THE
George Engelmann
LIBRARY.

(4°) Rarebook QK225 .S82 1797 t.1
Dr. J. Engelmann St Louis 1913

OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.

NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.

SODALIS

FLORA

INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.

TOMVS I.

ERLANGAE

SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↃ IↃ cc LXXXXVII.

venditur etiam 1797

LONDINI apud BENJ. WHITE et FILIVM.

ILLVSTRISSIMAE

REGIAE

SOCIETATI

SCIENTIARVM

LONDINENSI

SACRVM ESSE VOLVIT

AVCTOR.

B. L.

Vides demum fructum diutini in Scientia Botanices amplificanda laboris. Septem annorum ſpatium jam praeteriit, ex quo Prodromum edidi plantarum, et quidquid novi et reconditi in calidioribus terris quaternis fere aeſtatibus commoranti mihi obſervare licuit, in lucem protuli. Vltima huic ſcripto lima, accuratior inventorum explanatio, adhuc defuerat, quam praeſenti opere adhibere ſtatui.

Primam hanc cum orbe Botanico jam communico deſcriptionum longius deſideratarum partem, quam quidem primo quoque tempore ſubſequentur duae reliquae.

Apparet ex his, me veſtigia licet virorum Celeberrimorum PLVMIERI, SLOANEI, BROWNEI et JACQVINI premenrem,

opimam tamen collegiſſe meſſem multo ſudore, cuique zonam torridam luſtraturo perferendo.

Studioſe et libenter quodcunque in ſcriptis Auctorum jam laudatorum adhuc fortaſſis obſcurum vel ambiguum viſum fuerit, planius pleniusque expoſui; et religio mihi fuit, inventionis quadam laude Illos defraudare. Grate inſuper eorum in Prodromo memini, qui ſua meam ſublevarunt operam. Botanophilis tamen, curſum in easdem mundi plagas poſthac directuris, multa adhuc reſtant, vel in rebus dudum detectis, vel relatis, illuſtranda.

Eamdem, quam Prodromus ſequitur, in claſſibus *diclinis* exterminandis jam quoque ingreſſus ſum viam, ductus vegetabilium auſtralium frequentibus, quas colligere neceſſum fuit, obſervationibus; quibus accedunt pridem obſervatae in regionibus ſeptemtrionalibus plures earundem claſſium plantae, idem digito quaſi

demonſtrantes. Quaedam hic memoratae ſpecies, quin immo genera, poſt meum in Europam reditum, vel ab aliis Peregrinatoribus, vel in ſingularibus celebratiſſimorum Botanicorum libris memoriae prodita et iconibus colluſtrata ſunt. Velut ſynonyma, quatenus haec invenire primum mihi contigit, eadem a me in medium proferuntur.

Poſtremo, majus quoque daturus lumen characteribus ſic dictis eſſentialibus Generum a me allatorum, Tabulas adjeci ad modum TOURNEFORTII et PLVMIERI, quorum exemplar antea imitati ſunt MILLERVS et FORSTERI.

Deſiderio adamatae ſcientiae inſerviendi incenſus, naturam verumque inveſtigando, quantumcunque potuerim praeſtiti. Spero itaque, fore, ut gratiam potius a bonis omnibus hujus Scientiae Cultoribus ineam, quam ut Theonino dente rodar a lividis, qui cenſoria quadam virga et gravitate, ſed fal-

ſis plerumque criminationibus, rudiores in auctoritatem ſuam adducere ſtudent. Non ego is ſum, qui ex omni me exi-mam culpa erroris, peregrinanti inveſti-gatori, ſumma licet adhibita cautione, interdum inevitabilis; pro eo autem ac mereor, aequiſſimam hanc expeto ma-ximarum moleſtiarum mercedem, ut be-nigno vultu et animo excipiar.

— — — ſi quid noviſti rectius iſtis, Candidus imperti, ſi non, his utere me-cum."

MONAN-

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

ſylve-ſtre. AMOMVM, ſcapo nudo, ſpica elongata, bracteis oblongis ventricoſis, foliis lato-lanceolatis. *Prodr.* p. 11. *Zingiber* ſylveſtre majus, fructu in pediculo ſingulari. SLOAN. *jam.* 61. *hiſt.* I. 165. t. 105. f. 2.

Amomum ſcapo florifero partiali aphyllo, — ſpica longiori. BROWN. *jam.* 113. —

Habitat in ſylvis ſubhumidis *Jamaicae occidentalis.* 4.

Radix ramoſa, craſſa, carnoſa, dura, inſipida.

Caulis 4-8-pedalis, herbaceus, ſimplex, teres — erectus, folioſus, glaber.

Folia lato-lanceolata, bipedalia, glabra, parallele ſtriata, integra, petiolis vaginantibus. *Vaginae* membranaceae.

Scapi radicales, caule dimidio breviores, veſtiti *vaginis* alternis, arctis, lanceolato-ovatis, retuſis, ſtriato-glabris, ſaepe purpuraſcentibus; ad baſin vaginarum ſubarticulati.

Spica terminalis, pedalis, bracteata:

Bracteae imbricatae, oblongae, ſtriatae, glabrae, ventricoſae, coloratae.

Flores bracteis vix longiores, flavi, inter ſingulas bracteas ſinguli.

Perianthium 3-dentatum, membranaceum, coloratum; *dentes* ſubaequales, obtuſi.

Corolla tubuloſa, calyce longior. *Tubus* brevis.

Limbus duplex; *exterior* tripartitus: *laciniis* oblongis, erectis; duae ſuperiores parum minores, tertia ovata indiviſa. *Interior* (l. *nectarium*) bilabiatus; *labio inferiore* laciniae tertiae limbi exterioris inſerto, illa minore, ſuberecto integro; — *ſuperiore* erecto, antherifero, altero breviore.

Filamentum nullum, ſive labium ſup. limbi interioris. *Anthera* magna, inſerta, apice emarginata, medio ſulcata, quaſi duplex.

Germen oblongum, ſub-3-gonum. *Stylus* filiformis — longitudine filamenti, per ſulcum antherae ductus. *Stigma* capitatum, apice antherae incumbens, depreſſum, pubeſcens.

Capſula magna, infera, ſubrotunda, trigona, carnoſa, 3-locularis, 3-valvis, baſi tripartibilis, calyce coronata, matura nigra, polyſperma.

Semina plurima, angulata, ſub-4gona, obtuſa, — glabra.

OBS. Februario et Martio florentem inveni.

Diſtinguitur ab *Amomis* caeteris:

Scapis brevioribus; *Spicis* longis bracteatis; *bracteis* ventricoſis:

Lacinia tertia limbi exter. corollae integra.

Quantum a *Coſto arabico* L. differat, cujus ſynonymon olim putatum, e deſcriptione et charact. generico *Coſti* patet. — *Obſ. bot.* p. 3. —

Ex mente Cel. GIESEKII, RETZII etc. illam partem Corollae, quae *Nectarium* LINNAEI eſt, *Limbum* appellavi *interiorem.* Ob analogiam vero ſummam cum Orchidibus, nectarium non inepte dicitur; ceteris partibus corollae ſaepe tenerius et fugacius. Particulae ad baſin germinis ſ. ſtyli, *nectaria* dictae, tubuloſa, carnoſa, calloſa, cylindrica etc. quibus plures *Scitamineae* inſtructae ſunt, in quibusdam non reperiuntur.

glabra-tus. COSTVS, foliis utrinque glabris, ſpica pauciflora, ſquamis — apice foliaceis, ſummis faſtigiatis. *Prodr.* p. 11.

Coſtus. LINN. *Hort. Cliff.* 2. deſcr. — *Planta.* MERIAN. *Sur.* t. 36.

Habitat in *India occidentali.* In humidis ſylvarum Inſulae *S. Luciae.* (MASSON.) *Surinami.* (MERIANA.) 24.

Radix perennis, nodoſa, carnoſa.

Caules plures, ſeſquipedales, ſubgeniculati, erecti, ſimplices, vaginati, teretiuſculi, glabri.

Folia breviter petiolata, oblonga, baſi attenuata, apice acuminata, integra, nervoſa, lineata, glaberrima, ſaturate viridia.

Petioli breviſſimi, vaginati.

Vaginae cingentes, anticae obtuſae, ſtriatae, lineatae, membranaceae, virides.

Spica terminalis, conica, compacta, pauciflora, imbricata: *ſquamis* (ſ. Bracteis) ſpathaceis — ſubcoriaceis compreſſis, ferrugineis, foliolis terminatis, ſummis faſtigiatis.

Flos ex ſingula ſquama unicus, vix pollicaris — niveus.

Calyx tubulatus, tridentatus: *dentes* breves, erecti, — obtuſi, perſiſtentes.

Corolla tubo parum gibbo, brevi. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus: *Laciniis* subaequalibus oblongis obtusis glabris; *interior* (l. *nectarium*) tubulosus, ventricosus, bilabiatus: *Labium superius* angustum, apice truncatum, subcrenatum, reflexum, antheriferum; *inferius* ampliſſimum ventricosum, per totam longitudinem fissum, versus basin sensim angustatum, antrorsum propendens, undulatum, medio macula lutea notatum.

Filamentum nullum. *Anthera* labio limbi interioris medio adnata, longitudinaliter sulcata.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* filiformis — sulco antherae insertus. *Stigma* capitatum, retusum.

Capsula —

OBS. A *Costo arabico* LINN. distinguitur:

Glabritie, foliis et spicis foliatis.

Haec species est quam in *H. Cliff.* descripsit Ill. LINNEVS, autoptis relinquens an una eademque planta sit cum *Costo* ex India orientali; quem pluribus notis distinctum esse, recentiori innotuit aevo, cujusque synonymon absque dubio est: *Tsjana kua* KHEED. *mal.* 11. t. 8. *Banksea speciosa* KOENIGII sive *Costus speciosus. Act. soc. Linn. Lond.* 1. p. 249.

ſpica-tus. COSTVS, foliis utrinque glabris, ſpica multiflora ſubovata arcte imbricata: ſquamis ovatis ſimplicibus. *Prodr.* p. 11.

Alpinia ſpicata. *Jacq. amer.* p. 11. t. 1. (deſcr. bona.) MVRR. S. V. p. 51. 2.

Coſtus arabicus. AVBL. Guian. p. 2.

Habitat in *Indiae occidentalis* humidis montoſis: *Martinica* ad ripas herb. torrentium. (JACQUIN.) Inſ. St. *Chriſtophori.* (MASSON.) *Jamaica.* Ipſe. 24.

Radix perennis, ramoſa, carnoſa, albida.

Caules erectiuſculi, pedales, ſubgeniculati, ſimplices, folioſi, teretes, glabri.

Folia oblonga acuminata baſi anguſtiora — integerrima, ſublineata, nitida, utrinque glabra.

Vaginae cylindraceae, glabrae, petiolo breviſſimo tereti ſub foliis terminatae.

Spica terminalis, conica, imbricata, multiflora.

Bracteae l. *ſquamae* coccineae, ſubcoriaceae, ovato - oblongae, acuminatae concavae glabrae, imbricatae, uniflorae.

Folia floralia ſub ſpica ſaepe quaterna.

Flores intra bracteas ſolitarii, unciales flavi.

Perianthium tubulosum 3 - fidum, persistens — superum: *Laciniae* acutae, erectae, minutae. *Corolla* tubulosa incurva, subringens. *Tubus* longus, calyce paulo longior. *Limbus* duplex: *exterior* 3 - fidus, tubo longior: *Laciniis* lanceolatis, concavis — erectis, postetiore lateralibus incumbente. *Interior*, (l. *nectarium*,) tubulosus, 2 - labiatus. *Tubus* fauci corollae insidens, ventricosus, superne per totam longitudinem fissus. *Labium superius* lanceolatum, erectiusculum, apice fimbriatum — antheriferum. *Labium inferius* magnum, undulatum, obtusum, sub 3 - fidum, antrorsum inter lacinias laterales limbi exterioris propendens.

Filamentum nullum, sed lab. sup. limbi interioris, cui adnata *Antbera* lineari - oblonga, longitudinaliter bipartita.

Germen subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, sulco Antherae incumbens. *Stigma* capitatum, compressum, corpusculis duobus glandulosis subtus instructum.

Capsula obsolete 3 - gona, coronata, 3 - locularis 3 - valvis.

Semina plura, oblonga, angulata in pulpa molli nidulantia. (JACQUIN.)

obs. Differt a *Coſto arabico* L.

Glabritie, bracteis coloratis, Labio ſup. limbi interioris fimbriato.

a C. *glabrato*:

Bracteis ſpicae ovatis ſimplicibus.

Floret *Sept. Octobri.*

Praeter *Labium inferius* Nectarii *maximum pendens*, inflorescentia differunt *Coſti*, *Spica* nempe *imbricata*, *caulem folioſum terminante*, nec ſcapo diſtincto, ut in *Amomis*, nec floribus racemoſis, ut in *Alpiniis*. *Alpinia ſpicata* JACQ. igitur, ut ſpecies naturalis, ad *Coſtos* reducenda.

occiden-talis. ALPINIA, racemo radicali compoſito erecto; labio inferiore — limbi interioris apice emarginato; foliis lanceolato - ovatis glaberrimis. — *Prodr.* p. 11.

Alpinia jamaicenſis. GAERTN. *ſem.* 1. p. 36. t. 12.

Habitat in ſubhumidis ſylvarum montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, etc. 4.

Radix racemoſa, tuberculoſa, carnoſa.

Caulis orgyialis, herbaceus, ſimplex folioſus teres, ſubcompreſſus, ſtriatus, glaber.

Folia ovato - lanceolata, acuta, baſi in petiolos breviſſimos inferne vaginantes deſinentia, leviter nervoſa, integra, glaberrima, ſubmembranacea. *Vagina* petiolorum longa glabra.

Scapus longitudine caulis, prope caulem proveniens diſtinctus, teres, ſubvaginatus, glaber.

Racemus terminalis, ſpithamaeus, compoſitus, erectus.

Racemuli alterni, deflexi, multiflori, pubeſcentes; *pedicellis* ſecundis, alternis, unifloris, brevibus; *bracteis* membranaceis, ſcarioſis, minutis inter flores.

Perianthium ſuperum, 3-partitum, obtuſe 3-gonum: — *Laciniae* breves, ovatae, obtuſae, glabrae, coloratae.

Corolla tubulosa, lutea l. pallida. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus; *laciniis* ovato-oblongis, convexis, erectiusculis; *interior* (l. *Nectarium*) bilabiatus: *Labium inferius* limbum exteriorem superans, gibbum, convexum, venosum, apice emarginatum, basi ad latera denticulo utrinque auctum; *superius* ab inferiore inclusum, denticulisque ejus amplexum, breviſſimum, antheriferum.

Filamentum nullum; sed labium sup. Limbi int. — ejus vices gerens, cui *Anthera* adfixa, magna, apice emarginata, medio e sulco longitudinali pollinifera; alba.

Germen obtuse 3-gonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris; *stigma* emarginatum, villosum, sub anthera.

Capsula coriacea, subovata carnosa, 3-gona — 3-locularis, 3-valvis, calyce coronata, matura rubra, intus pulposa; polyspermа.

Semina 2-3 singulo loculo, ovata, basi truncata, lutea.

---

obs. Floret toto anno, praecipue Vere.

Diversissima ab *Alpinia racemosa* L.:

Caule foliosо a *Racemo radicali composito* distincto.

Labio inferiore Limbi interioris apice emarginato.

Ab *Amomis* differt *inflorescentia racemosa*.

jamaicense. CYNOMORIVM, ſtipite — ſquamoſo, amento elongato, ſquamis imbricatis dimidiatis rhomboideis.

Prodr. p. 12.

Cynomorium erectum breve cylindricum nudum, prima aetate ſquamatum. BROWN. *jam.* 334.

Habitat in *Jamaicae* ſylvis montoſis vetuſtis. *Paraſitica* radicum.

Radices deformes tuberculoſae, craſſae, fungoſae, ſubſtantia Boleti Igniarii, ſuberoſae, ferrugineae, ſiccae fragiles.

Stipites breves, ſquamoſi, 5 - 6 - goni.

Amentum ſtipite 2 - 3 - plo longius, oblongum, ſquamis tectum.

Squamae inferiores anguſtiores, magis acuminatae carinataeque; ſuperiores latae, quadratae l. rhomboideae dimidiatae, margine inferiori amento inſertae, acutae, integrae, convexae, ſubtus cavae, glabrae, fuſcae, deciduae. Squamis deciduis Amentum figuris quadratis undique tegitur, ſaturate ſanguineum.

Flores monoici?

Paleae compactiſſimae, filiformes, clavatae, erectae, albo - purpureae aequales, totum amen-

tum Typhae instar tegentes, inter quas flores erumpunt 3 - goni.

MASC. *Cal.* paleae.

Corolla 3 petala. *Petala* clavata, obtusa, concava, carinata, purpurea, marcescentia.

Filamentum unicum, tubulosum, crassum, longitudine petalorum. *Anthera* 3 - valvis ex basi interne dehiscens: valvulis margine sanguineis. *Pollen* album.

Pist. rudimentum triangulare acutum intra tubum staminis.

FEMINEI flores mihi non visi.

OBS. Diversum a MICHELII: figura *squamarum* et *palearum*.

Cayanenſe. CYNOMORIVM, ſtipite nudo, amento ſubgloboſo, — ſquamis ſubrotundis peltatis.

Habitat in *Cayenna.* Paraſitica. (*von* ROHR.)

Radix repens, ramoſa ramulorum inſtar rigida.

Stipes 2-6-uncialis, teres, craſſitie pennae anſerinae, glaber, ſtriatus.

Involucrum volvae ſimile, 4-phyllum, amentum prima aetate includens, ſtipiti verſus radicem inſidens.

Foliola parva, lata, acuta, decidua.

Amentum terminale, ſubgloboſum, ſquamoſum, floribus tectum.

Squamae parvae, peltatae, ſubrotundae, compreſſae, ſupra convexae, acumine centrali, craſſiuſculae, deciduae.

Flores monoici.

Maſculi in amentum cum femineis digeſti.

Calyx: Amentum. *Paleae* numeroſiſſimae, filiformes, compactae inter floſculos.

Cor. *Petala* tria, lanceolata, obtuſa concava.

Filamentum unicum, corolla duplo longius tuboſum. *Antherа* 3-valvis (quaſi tres connatae) intus pollen effundens.

Piſt. rudimentum intra tubum filamenti,

Feminei mixti in eodem amento, pauciores.

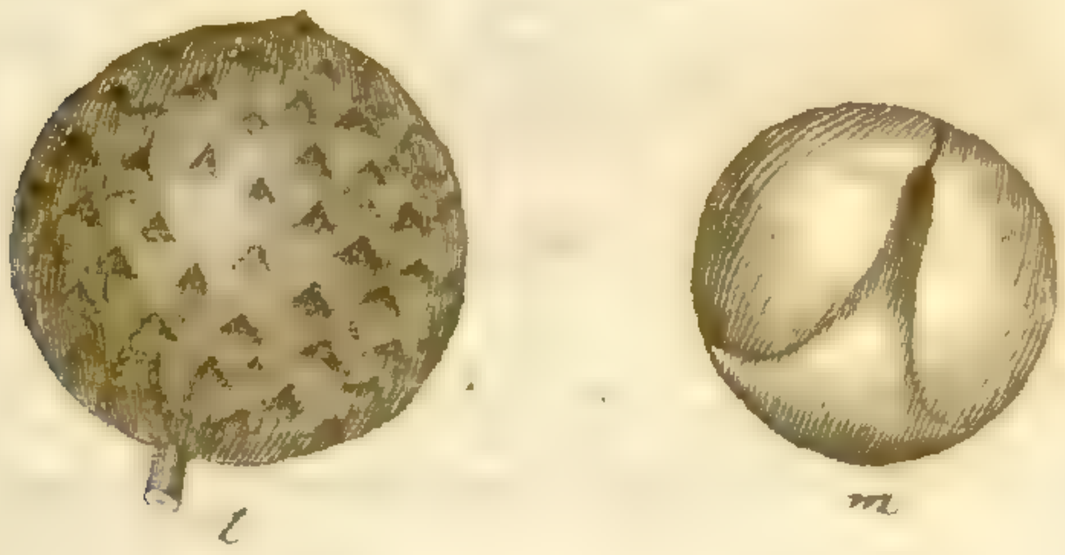
Corolla vix ulla?

Germen oblongum minutiſſimum, apice ſubdenticulatum. *Stylus* unicus ſ. duo — longitudine palearum, filiformis, deciduus. *Stigma* craſſiuſculum.

Semen minutiſſimum, oblongum intus albidum, cuticula fuſca germinis incluſum.

OBS. Ab hoc genere non ſeparandum.

Brosimum.



Lithophila

BROSIMVM.

Character naturalis

vid. SCHREB. gen. plant. n. 1486.

Charact. essentialis:

Dioicum.

MASC. *Amentum* globosum undique tectum *Squamis* peltatis.

Per. o. *Cor.* o.

Filamenta solitaria inter squamas erumpentia.

FEM. *Amentum* maris.

Stylus unicus, bifidus.

Drupa (*Bacca*) monosperma.

Locus post *Artocarpum.*

Ord. nat. . . . . . .

JVSS. *fam. pl.* Pl. incertae sedis: Apetalae, diclines, germine supero.

Etymon a Graeca voce Βρωσιμος, *esculentus*, fructus enim assatus loco panis adhibetur apud Jamaicenses.

OBS. Genus difficile dictu cujus sit ordinis naturalis: forte ejusdem ac *Trophis*, cui affinis habitu, forma et venositate foliorum, inflorescentia, fructu, lactescentia totius arboris, et q. s. r. vid. *Obs. bot.* p. 372.

Tab. I. delineantur partes, quae Characterem essentialem generis constituunt, a *Brossimo Alicastro* sumtae.

a. Flos l. Amentum maris } magnitudine
b. — — — feminae } naturali.
c. Amentum maris — magnitud. aucta.
d. Squama Amentum tegens m. a. *e.* Eadem. m. n.
f. Stamen Anthera lamellis contiguis }
g. — — — dehiscentibus } m. a.
h. Eaedem partes. m. n.
i. Pistillum. m. a. *k.* Idem. m. n.
l. Bacca corticosa et *m.* Nucleus — m. n.

Alica-ſtrum. BROSIMVM, foliis ovato - lanceolatis perennantibus; amentis globoſis pedicellatis binis axillaribus; — fructu corticoſo. *Prodr.* p. 12.

Alicaſtrum arboreum, foliis ovatis alternis, fructibus ſolitariis. BROWN. *jam.* 372.

Habitat in *Jamaicae* campis et collibus elevatioribus. ♄.

Arbor excelſa.

Truncus teres, glaber, cortice cinereo.

Rami laxi, deflexi, ſubdiviſi.

Folia petiolata, alterna, elliptica, 3 - 4 - uncialia (in junioribus ovato - lanceolata) acuminata apice obtuſo, integerrima, glabra nitida, pulchre venoſa, perennantia, rigidiuſcula, ſempervirentia.

Nervi foliorum ſubhorizontales, venis ad marginem communicantes arcuatis, poſtice albicantibus.

Petioli teretiuſculi, ſubcompreſſi, craſſi, glabri.

Flores dioici, amentacei.

Amenta pedicellata, plerumque bina, oppoſita in axillis foliorum terminalium, globoſa.

Pedicelli petiolis breviores, teretes, glabri.

MARES.

Cal. Amentum globoſum, pedicellatum, magnitudine piſi majoris, undique tectum:

Squamis imbricatis, minutis orbiculatis peltatis, margine ciliatis, pellucidis, deciduis; tribus ad baſin amenti majoribus, ſquamulisque aliis minoribus, prioribus tectis, forma irregulari, inter quas erumpunt:

Filamenta plerumque ſolitaria, breviſſima, teretia, pellucida. *Antherae* bilamellatae, flavae: Lamellae l. valvulae peltatae, inferior a ſuperiori dehiſcens. *Pollen* globulare, albidum. *Germen* ſuperne in amento ſpongioſo incluſum, minimum, ovatum, abortiens. *Stylus* unicus, erectus apice bifidus. *Stigmata* reflexa, ſimplicia.

FEMINAE in diverſa arbore.

Amentum maris ſimile, ſquamoſum.

Germen globoſum (ipſius corpus amenti) piperis magnitudine. *Stylus* medio — ex germine ſuperne ortus, longus, bifidus.

Stigmata ſimplicia, aucta, parum reflexa.

Bacca pedicellata, ſphaerica, corticoſa, unilocularis, monoſperma, ex cicatriculis ſquamarum ſuperficie inaequali, matura fuſca.

Nucleus bilobus ſ. 2-partibilis, membrana tenui cinctus, albiſſimus, magnitudine nucis

moſchatae minoris, latere cotyledonem exſerens.

OBS. Arbor elegans, altiſſima, utiliſſima in re oeconomica. Medulla arboris duriſſima.
Tota liquorem lacteum tenacem, gummoſum abunde fundit.
Folia et ramuli teneriores omnibus animalibus herbivoris grata; adultiora ſucco ſubcorroſivo noxia.
Fructus coctus l. aſſatus; panis loco optime adhibetur, ſapore fere Avellanae.
Floret a Majo in Auguſtum.
Nomen angl. Jamaic. *Breadnuts*.

ſpurium. BROSIMVM, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, amentis ſubſeſſilibus ovatis axillaribus geminis, fructu molli. *Prodr.* p. 12.

Arbor foliis oblongis glabris alternis. BROWN. *jam.* 369. 8.

Habitat in *Jamaica ſeptentrionaliori* cum praecedente. ħ.

Arbor alta, 50-pedalis.

Truncus erectus, laevis cortice ex albido-cinereo.

Rami ſummo trunco terminales, laxiuſculi.

Folia petiolata, lanceolato-ovata acuminata, alterna, integerrima, glabra nervoſa, tenuiora (nec ut in *Alicaſtro* craſſiuſcula.) *Petioli* breviuſculi.

Flores amentacei, dioici.

MARES non vidi.

FEMINAE in axillis foliorum, ſubſeſſiles plerumque geminae nec oppoſitae.

Amentum oblonguin, imbricatum, magnitudine piperis minoris, ſquamoſum.

Squamae cordatae acutae concavae, ſubmembranaceae, glabrae, baſi adfixae.

Germen ovatum, ſquamis incluſum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* attenuata, ſimplicia, erectiuſcula.

Bacca mollis, glabra, oblonga, monoſperma.
Nucleus 2-lobus, nauco fragili tectus.

OBS. Diſtinguitur a priori:
Colore corticis, ramis laxis, foliis anguſtioribus et tenuioribus.
Omnes partes arboris lactifluae, ſucco acri.
Folia a pecoribus non eduntur.
Fructus inutilis. Lignum durum, aeſtimatum.
Nomen Jamaicenſium: *Baſtard Breadnut* et *Milkwood*.

In parte auſtraliore Jamaicae, neque haec neque illa occurrunt.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

Caribaea. CHIONANTHVS, paniculis trichotomis, floribus ultimis subcapitatis, calycibus villosis, foliis lanceolato - oblongis; antheris acuminatis.

C. *compacta. Prodr.* p. 13. VAHL. *symb.* 2. p. 1.

C. *caribaea.* JACQ. *coll.* 2. p. 110. t. 6. f. 1.

Cerantbus. SCHREB. *gen. pl.* n. 37.

Habitat in *Insulis Caribaeis*; St. *Crucis* (von ROHR;) *Nevis.* (MASON.) ħ.

Arbor vigintipedalis.

Rami teretiusculi, inaequales subverrucosi, cortice cinereo, subdivisi, erecti, versus apices subangulati.

Folia opposita, petiolata sparsa, lato - lanceolata, apice attenuata, leviter recurva, integra, glabra, venosa, rigida, palmaria.

Flores paniculati.

Paniculae terminales: ramis oppositis decussatis, patentibus, erectis, trichotomis.

Pedunculi elongati, trifidi: floribus terminalibus, ubique 3 confertis, subsessilibus, albidis.

Bracteolae in pedicellis ad basin solitariae, lineari-subulatae, patentes.

Calyx minutus ($\frac{1}{2}$ linearis) 4-dentatus, villosus: *dentes* breves, acuti.

Corolla monopetala, profunde 4-partita, ut potius *petala* 4 linearia, basi dilatata — concavaque, patentia, longissima (pollicaria); duo opposita.

Filamenta duo brevissima basi petalorum inserta.

Antherae lanceolatae, apice membranaceae.

Germen superum, ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum. (2-fidum?)

Drupa (magnitudine Olivae) unilocularis, oblonga, glabra, matura nigra. —

OBS. Diversa a C. *virginica*:

Foliis laurinis, crassioribus, acuminatis;

Paniculis compactioribus, erectis: *floribus* numerosioribus subcapitatis, *laciniis* ad basin corollae divisis, angustioribus.

a C. *zeylanica*:

Foliis apice attenuatis; corollae laciniis longissimis.

incraſſata. CHIONANTHVS? paniculis ramis decuſſatis faſtigiatisve: ultimis trifloris, corollis 4-gonis, laciniis erectis incraſſatis, foliis oblongis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ħ.

Arbor trunco excelſo, *cortice* laevi cinereo: *ramis* erectis, laevibus.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, acumine brevi obtuſo, integra nervoſa, avenia ſubcoriacea utrinque glabra, inferne, pallidiora.

Petioli longiores, ſubtus teretes, ſupra plani, laeves.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, erectae, patulae, pedunculis oppoſitis decuſſatis faſtigiatis, ſubdiviſis, ultimis trifloris; *floribus* pedicellatis, deciduis.

Perianthium 4-dentatum, minimum: *dentibus* erectis.

Corolla alba. *Tubus* breviſſimus 4-gonus, patens.

Limbus 4-partitus: *Laciniis* tubo duplo longioribus, erectis patentibus, teretibus, ſubclavatis.

Filamenta nulla. *Antherae* duae, tubo prope fundum inſertae, ſubrotundae, baſi 2-fidae, pro inſertione piſtilli, albidae.

Germen ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* longitudine antherarum. *Stigma* ſubrotundum, craſſiuſculum.

Fructus ignotus; (in germine bilocularis videbatur.)

OBS. De fructu adhuc dubius, hanc a *Chionanthо* ſeparare nolui.

Floret menſe *Julio*. Corollae a calycibus perſiſtentibus ſeparatae, copioſe deciduae ſupra terram ſparguntur.

---

nitida. JVSTICIA, fruticosa, foliis ellipticis acuminatis, racemis spicaeformibus verticillatis, bracteis minutis, pedicellis calycibusque glabris. *Prodr.* p. 13.

Justicia nitida. JACQ. *amer.* p. 5.

Teucroides filiculosum, foliis laurinis, floribus galeatis et labiatis. SLOAN. h. 1. t. 10. f. 2.

Habitat in *India occidentali*: in sylvis montium *Jamaicae*, *Christophori*. h.

Fruticulus erectus, 3-4-pedalis, ramosus.

Caulis laevis; ramis glaberrimis nitidis.

Folia petiolata, opposita, elliptico-lanceolata, utrinque attenuata, integra, prope apicem subcrenata, glabra, nitida, subinde rigidiuscula.

Flores racemoso-spicati.

Spicae l. *racemi* spicaeformes, terminales, axillares, elongati.

Pedunculi communes axillares, oppositi, foliis longiores, ancipites; *partiales* subverticillati; inferioribus subdivisis, superioribus simplicibus, unifloris.

Bracteae simplices, subulatae.

Corollae rubrae et albidae.

Perianthium 5 - partitum: *Laciniis* ſubaequalibus, brevibus, ſubulatis.

Coroilla 2 - labiata, ringens, ſemiuncialis, incurva. *Labium* ſuperius bifidum, inferius 3 - partitum.

Filamenta 2. longitudine tubi. *Antherae* geminae, parallelae.

Alia 2 filamenta ſterilia in fundo corollae.

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* — filiformis. *Stigma* ſupra corollam, ſimplex.

Capſula oblonga ſubcompreſſa baſi attenuata, ſubpedicellata, 2 - locularis — 2 - valvis: *diſſepimento* elaſtice dehiſcens.

Semina compreſſa, ſubrotunda.

arma-ta. JVSTICIA, fruticosa, aculeata, foliis oblongis emarginatis coriaceis nitidis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae* septentrionalis. ħ.

Caulis fruticosus, 3-4-pedalis, teres, subramosus.

Folia breviter petiolata, cuneato-ovata, emarginata, nervosa, coriacea, nitida.

Aculei gemini, suprafoliacei erecti, spinaeformes, petiolis longiores.

Flores axillares, solitarii, pedunculati, coccinei.

Calyx minimus, 5-partitus: *Laciniis* acutis linearibus.

Corolla ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, inflexum; *inferius* 3-fidum: duae laterales acutae, media reflexa.

Filamenta duo subulata, sub labio superiori recondita. *Antherae* ovatae, basi emarginatae.

Germen turbinatum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* indivisum.

Capsula oblonga; elongata, acutiúscula, basi angustata, 2-locularis, 2-valvis.

Semina subrotunda, nigra.

OBS. Non confundenda cum *J. spinosa.* L. cui: *Rami* virgati, *Folia* ovata, falcinata, *Spinae* etc. — *Obs. bot.* p. 12.

acicularis. JVSTICIA, fruticosa, diffusa spinosa, spinis setaceis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in calcareis fruticetis *Jamaicae australis.* ħ.

Fruticulus pedalis.

Caulis ramosus, divaricatus, teres, scabrosus:

Ramis declinatis, flexilibus, longis, tetragonis, tenuibus, glabris.

Folia petiolata, opposita ovata minora, apice acumine breviſſimo, integra, venosa — utrinque glabra.

Petioli breviſſimi.

Spinae oppositae, setaceae, intra petiolos versus anteriora insidentes, foliis breviores, patentes.

Flores pedunculati, axillares, solitarii l. spinis oppositi, l. duo oppositi, parvi, albidi.

Pedunculi longitudine petiolorum.

Perianthium ad medium 5-partitum: *Laciniis* lincaribus, acutis, erectis.

Corolla ringens. *Tubus* basi paulo dilatatus, medio antice curvus, faucem versus ampliatus.

Limbus 2 - labiatus. *Labium ſup.* 2 - ſidum; *inferius* trifidum; laciniis patentibus, aequalibus ovatis obtuſis integris.

Lac. ſuperiores paullo latiores, approximatae. *Faux* nuda.

Filamenta duo, medio tubo inſerta. *Antherae* infra faucem oblongae, caeruleſcentes.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis erectus, corolla longior. *Stigma* 2 - partitum.

Capſula pedicellata, acuminata, oblonga, 2 - locularis, *valvulis* ungue elaſtico dehiſcentibus.

Semina plurima, nigra, compreſſa, minuta.

OBS. Floret Decembri.

Diſtincta ſpinis longis ſetaceis.

pectoralis. JVSTICIA, caule herbaceo — adscendente, foliis lanceolato-linearibus, spicis terminalibus subpaniculatis. *Prodr.* p. 13.

J. pectoralis, annua, panicula dichotoma. JACQ. *amer.* p. 3. t. 3.

Dianthera pectoralis, panicula dichotoma terminali. MVRR. *S. veg.* 64.

Dianthera foliis lanceolatis, floribus spicatis, calycibus duplicatis. BROWN. *jam.* 118.

Habitat in subhumidis fruticetis et saxosis *Indiae occidentalis; Jamaicae, Hispaniolae, Martinicae.* ♃.

Planta pedalis, herbacea, caespitosa.

Radices perennes, filiformes, ramosae.

Caules adscendentes, ramosi, geniculati, folioši, teretes, glabri.

Rami simplices.

Folia petiolata, opposita, lanceolato-linearia, acuminata, integra, nervosa, glabra.

Spicae terminales, subpaniculatae, pedunculis patentibus: *floribus* secundis, sessilibus, purpureis.

Cal. duplex: *exterior* triphyllus, foliolis minutis linearibus acutis glabris; *interior* monophyllus

ad basin 5-fidus: *Laciniis* longitudine foliolorum calycis exterioris, acutis erectis linearibus. *Cor.* monopetala, ringens, 2-labiata. *Tubus* teres, longitudine dupla calycis, albus. *Labium superius* paullum fornicatum, indivisum, apice lateribusque compressum; *inferius* patens, dilatatum, 3-partitum, infra carinatum, concavum, supra fauceque gibbum. *Faux* picta a medio tubi versus apicem labii inferioris striis albis et luteis transversalibus.

Filamenta duo filiformia, a basi tubi, sub labio superiori conniventia. *Antherae* subrotundae, binae pro singulo filamento, parallelae, luteae. *Germen* subrotundum, minutum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Capsula pedicellata ovata acuminata, bilocularis, elastice dissiliens.

OBS. Floret tempore vernali.

Rarius semina perficit, radicibus ramisque propagatur.

Tota, etiam siccata, suaveolens, *Garden Balsam* dicitur Anglis, in hortos introducta. *Herbe à Charpentier* Domingensibus audit. Cum Sacharo cocta, Syrupum praestat odoriferum, quem pectoralem credunt.

---

reptans. JVSTICIA, caule herbaceo repente, foliis obtufis, ſpica terminali indiviſa. *Prodr.* p. 13.

Habitat in ſaxoſis umbroſis madidis ad ripas fluviorum in *Hiſpaniola.* ☉.

Radiculae breves, filiformes, ſubdiviſae, albidae.

Caulis herbaceus, reptans, radicans, filiformis, 2-3-pollicaris, ſimpliciuſculus, ſubaſcendens, foliofus, teres, glaber.

Folia petiolata oppoſita ovata acuminata, apice obtuſa, integra, patentia, venoſa, viridia, glabra.

Spica terminalis erecta, filiformis, pollicaris, multiflorus: *floribus* ſecundis ſeſſilibus, albis, minutis.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* acutis linearibus, erectis, perſiſtentibus.

Corolla ringens, 2-labiata.

Tubus teres, ſubgibbus. *Labium* ſuperius erectum, vix concavum, emarginatum; — *inferius* 3-partitum.

Faux ſanguineo-ſtriata.

Filamenta duo ſubulata, ſub labio ſuperiori. *Antherae* geminae, ſubrotundae, alternae, albidae.

Germen oblongum, minutum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Capſula pedicellata, oblonga compreſſiuſcula, 2-locularis, elaſtice dehiſcens, polyſperma.

Semina plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Vere florens.

humi-fusa. JVSTICIA, caule herbaceo decumbente, foliis ovatis cordatisque, spicis umbellatis. *Prodr.* p. 14.

Habitat in aquosis *Jamaicae* rarius. ⊙.

Radices longissimae, subdivisae, filiformes, capillares, albidae.

Caules herbacei, aggregati, decumbentes radicantes, ramosi subdichotomi, tetragoni, glabri.

Folia subpetiolata, opposita, patentia, juniora cordata, adultiora ovata acuminata apice obtusa, integra, utrinque glabra.

Spicae terminales, umbellatae, filiformes pollicares erectae.

Flores sessiles, subsecundi, minuti, exalbidi.

Bracteae minutae ad basin florum.

Cal. 5 - partitus: *Laciniis* linearibus.

Corolla ringens, 2 - labiata. *Labium superius* fornicatum brevius; *inferius* patens, 3 - fidum; *fauce* rubro - striatum.

Filamenta 2 sub labio superiore. *Antherae* binae, alternae, caeruleae.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine corollae.
Stigma ſimplex.

Capſula generis, minuta.

OBS. Floret menſe Febr. et Martio.

Diſcrepat a J. *comoſa* (Dianthera comoſa LINN.)
Caule decumbente, foliisque.

Haec una cum praecedentibus duabus: *pectorali* et *reptante*, habitu *Diantheris* propiores ſunt; quum vero hoc genus a *Juſticia* jure non ſeparandum ſit, omnes ſub hujus nomine inſerui ſpecies. vid. *Obſ. Bot.* p. 13.

nemorosa. JVSTICIA, caule herbaceo tetragono erectiusculo, foliis ovato-lanceolatis, spicis oblongis. *Prodr.* p. 14.

Dianthera foliis oblongo-ovatis cum acumine, spicis florum geminatis. — BROWN. *jam.* 118.

Habitat in umbrosis paludosis sylvis *Americes calidioris.*

Planta herbacea, pedalis et ultra.

Radix subdivisa, descendens.

Caulis suberectus inferne geniculatus, fere simplex, basi teretiusculus, supra medium 4-gonus, pubescens.

Caulis interdum superne subdivisus.

Folia petiolata, oppositа patentia, ovato-lanceolata, longe acuminata, obtuse serrata, pubescentia l. glabra.

Petioli longi.

Spicae terminales plerumque solitariae, interdum geminatae, erectae, oblongae, sub-4-gonae, bracteatae.

Bracteae imbricatae, ovatae, acuminatae, sessiles, nervosae, coloratae, viridi-purpureae, hirtae.

Flos solitarius inter singulas bracteas.

Corollae sanguineo - purpureae.

Perianthium profunde 5 - partitum.

Laciniae lanceolato-lineares, acutae, persistentes.

Foliola duo lateralia fol. calycis majora, ovata acuta, ad basin perianthii.

Corolla ringens, 2 - labiata. *Tubus* longus, basi teres, medio compressus, gibbus.

Foveolae duae posticae ad basin, a quibus plicae concurrentes, quae canalem formant capillarem pro pistillo sub dorso tubi.

Labium superius erectiusculum angustum, apice emarginatum; *inferius* profunde a superiore divisum, patens nec deflexum, sed potius erectiusculum convexum, inferne concavum carinatum, 3 - fidum: *lacinia* media ovata, majore.

Faux obscure striata, striis transversis obliquis.

Filamenta duo, a basi tubi ad latera ejusdem, longitudine corollae, subulata. *Antherae* oblongae flavae, binae, alternae.

Germen minutum, subrotundum. *Stylus* longus, capillaris, longitudine corollae, postice adscendens. *Stigma* obtusum, pubescens, luteum.

Capsula pedicellata, oblonga, basi angustata acuminata 2 - locularis, elastice se aperiens unguibus alternis.

Semina quatuor, subrotunda, compressa.

OBS. Varietas in saxosis calcareis *Jamaicae* provenit, tota glabra, magis divisa, forte separanda. —

Floret a Januario ad mediam aestatem.

repens. GRATIOLA, foliis ovatis, caule repente, calyce 5-phyllo, ſtylo bifido. *Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. III.

Habitat in ſubhumidis aquoſis *Jamaicae* rariſſime.

Planta herbacea.

Radix geniculata, filiformis, radiculis numeroſis capillaribus, albis.

Caulis 2-3 uncialis, repens, radiculas juxta folia exſerens, ſubdiviſus, craſſiuſculus, teres, fiſtuloſus, (ſegmentis radiatis interſtinctus,) longitudinaliter ſtriatus, prope folia paullum contractus, pellucidus, pubeſcens.

Folia oppoſita, ſeſſilia, baſi fere conniventia, ſubrotundo-ovata, ſtriato-nervoſa, integra, utrinque glabra, molliuſcula, laete viridia.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis breviores, uniflori, teretes, pubeſcentes.

Corollae parvae, albidae.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* duo *exteriora*, ovata; tria *interiora*, lanceolata obtuſa, aequalia, erecta, tubum amplectentia, glabra.

Corolla tubuloſa, inaequalis. *Tubus* vix calyce longior, teres. *Limbus* 4-partitus. *Lacinia*

ſuperior paulo latior, emarginata, erectiuſcula; 3 reliquae aequales ovatae integrae patentes.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine corollae, ſubaequalia: duo poſtice tubo, duo antice, verſus limbum adnata. *Antherae* oblongae, bifidae, incumbentes, caeruleae.

Germen ſubrotundo - conicum. *Stylus* erectus, longitudine tubi, apice bifidus, inflexus. — *Stigmata* gemina unicuique diviſurae ſtyli, ſubcapitata, antheris conniventia.

Capſula ſubrotunda, vix acuminata, glabra, 2-locularis, polyſperma.

Semina plurima, ſubrotunda, receptaculo centrali rotundo adſidentia.

OBS. Floret Junio.

Differt a Gratiola Monnieria *Linn.*

Foliis, *floribus* minutis, albis.

Calyce 5 - phyllo. *Cor.* 4 - partita.

Stylo bifido, *Stigmatibus* ſubrotundis.

Capſula.

obtu. VTRICVLARIA, nectario inflexo
ſata. obtuſo, ſubemarginato. *Prodr.* p. 14.
Vtricularia foliis capillaceis ramoſis, ſcapo aſſurgenti nudo ſuperne ramoſo. BROWN. *jam.* 119.

Habitat in rivulis paludoſis *Jamaicae.*

Radices capillares, ramoſae; inferiores demerſae, albidae; ſuperiores (folia) natantes — virides, *utriculis* minutis ovatis inſtructae.

Scapus 2 - 3 - pollicaris, filiformis, erectus, ſimplex, interdum ſuperne diviſus, nudus glaber.

Flores terminales, alterni, 3 - 4, pedunculati, parvi, lutei.

Pedunculi longiores, uniflori.

Cal. diphyllus. *Foliola* ſubrotunda, concava, integra.

Corolla irregularis, 2 - labiata ringens.

Tubus breviſſimus, cylindricus. *Labium ſuperius* ovatum, convexum, integrum. — *Inferius* ſuperiori paulo minus, ovatum, fauce clauſa gibbum, l. palatum cordatum in *nectarium* productum, labio vix longius, labium verſus inflexum, conicum, obtuſum, ſubemarginatum.

Palatum fulvum, ſtriis purpuraſcentibus.

Filamenta duo, fauci tubi inſerta, acinaciformia.

Antherae ſubrotundae, latere interno filamentis adnatae, uniloculares.

Germen ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* infundibuliforme, obliquum, unilabiatum.

Capſula ſubrotunda, unilocularis, polyſperma.

Semina plurima, compreſſa, latere membrànacea.

OBS. Simillima *Vtriculariae minori* L. diſtincta vero *Nectario* obtuſo, ſubemarginato.

Florens tota aeſtate.

occiden-talis. SALVIA, foliis ovatis ferratis, ſpicis laxis, bracteis cordatis ſubtrifloris. *Prodr.* p. 14.

Salvia ſpicata repens, meliſſae minoris folio, floribus faſciculatis alternis. BROWN. *jam.* 117.

Habitat in campeſtribus et ſepibus *Indiae occidentalis.* ⊙.

Radix fibroſa.

Caulis adſcendens, ramoſus, pedalis, diffuſus 4-gonus, nodoſus, laevis.

Folia oppoſita, ovata, breviter acuminata, ſerrata, ſuperne hiſpida, infra laevia.

Petioli 4-goni, rubri, pubeſcentes.

Spicae terminales, laxae.

Bracteae oppoſitae, cordatae, alternae, ariſtatae, intra quas *Flores* 2-3 parvi, caerulei.

Perianthium monophyllum, tubulatum, angulato-ſtriatum, pilis glanduliferis tectum; *ore* erecto bilabiato: lab. inferiore bidentato, ſuperiore obtuſo.

Corolla monopetala, inaequalis. *Tubus* ſuperne dilatatus. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. ſuperius*

breve, compreſſum, concavum, incurvum, emarginatum. *Lab. inferius* latius, 3-fidum: *Lacinia* intermedia majori, 2-fida, ſubrotunda.

Filamenta duo transverſe pedicello affixa. *Antherae* minutae, ſimplices.

Germen ovatum, 4-fidum. *Stylus* filiformis longitudine labii ſuperioris. *Stigma* 2-fidum.

Calyx connivens, in fundo fovens:

Semina duo, e quibus unum maturatur, ovatum, compreſſum, nigrum.

OBS. Diverſa a caeteris congeneribus *ſpicis* laxis, *floribus*que remotis.

Tempore vernali florens.

tenella. SALVIA, foliis cordatis, caule filiformi repente, ſpicis adſcendentibus. *Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. II.

Habitat in glareoſis et graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ⊙.

Planta herbacea.

Radices capillares, longae, repentes.

Caulis decumbens, 4-5-pollicaris, parte inferiore repente, filiformis, ſubdiviſus, adſcendens, 4-queter, ſtriatus, pubeſcens.

Folia parva petiolata, remota, oppoſita, cordata dentato-ſerrata, nervoſa, pubeſcentia.

Spicae terminales erectae, floribus verticillatis, verticillis approximatis, 3-4-floris.

Flores pedicellati, minuti, caerulei.

Bracteae ovatae minutiſſimae 2, 3, 4 ſub pedunculis.

Perianthium monophyllum, ſubtus gibbum 3-dentatum. *Lacinia* ſuperior brevior retuſa, minutiſſime 3-dentata; duae anteriores paullo longiores obtuſae; omnes pilis glanduliferis hirſutae.

Glandulae pellucidae, azureae.

Corolla ringens; 2 - labiata. *Tubus* longitudine calycis, teres. *Lab. ſuperius* fornicatum, minutum; *inferius* 3 - partitum, magnum; *laciniis* lateralibus ſubrotundis, intermedia majori, 2 - loba.

Lab. inf. medio albidum, margine caeruleum.

Faux lineis caeruleis notata.

Filamenta duo ſub labio ſuperiori, medio transverſe pedicellata. *Antherae* minutae, oblongae, erectae, caeruleae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, vix lab. ſup. longior, curvus. *Stigma* bifidum.

Semina duo nuda, erecta, ovata compreſſa, nigra.

OBS. Floret toto anno.

Optime dignoſcitur habitu, parvitate.

LITHOPHILA.

Character naturalis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1708.

Charact. essentialis.

Calyx triphyllus.
Corolla tripetala: *nectario* diphyllo.
Locus: *Flores* inferi, 3 - petali.
Ord. nat. XXII. Caryophyllaei.
γ) inter *Polycarpon* et *Minuartium*.
JUSS. *fam. plant.* Cl. XIII. Ord. XXII. VII. Genera caryophyll. affinia.

Vox composita e *Λιθος saxum* et *Φιλη amica*, — quia petris sterilissimis adnascitur.

Tab. I. sistit:

a. Ramulum floribus confertis m. n.
b. — Eundem — m. a. *c*. Florem. m. a.
d. — apertum, c. calyce, corolla et nectario. m. a.
e. Nectarium c. stam. et pistillo.

muſcoi- LITHOPHILA. *Prodr.* p. 15.

des. Habitat in rupibus deſertae *Navazae*, inſulae Oceani Indiae occidentalis.

Planta minutiſſima vix ſemipollicaris.

Radix ſaxis arctiſſime adfixa.

Caules plures, breviſſimi, craſſiuſculi — ſubdiviſi ſquamoſi: ſquamis emarcidis albeſcentibus.

Folia minuta, ſubſeſſilia, baſi anguſtiora — amplexicaulia linearia obtuſa, canaliculata patentia.

Flores congeſti, albidi.

Pedunculi axillares, terminales, floribus confertis, ſeſſilibus capitis aciculae minoris magnitudine.

Perianthium 3-phyllum. *Foliola* acuta.

Petala 3 ovato-lanceolata, albida.

Nectarium diphyllum: *foliolis* oppoſitis petalis minoribus, carinatis, acutis, erectis, viridibus.

Filamenta duo ſubulata, ad latera germinis. *Antherae* ſubrotundae luteae. *Pollen* globulare.

Germen ſubrotundum. *Stylus* craſſus erectus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Pericarpium 2-loculare?

OBS. Partes fere omnes, inprimis fructificationis, vix niſi oculo armato examinandae.

LINO.

Linociera

a

b

c

d

e

f

g

h

i

k

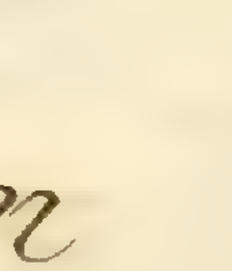
Xiphidium

a

b

c

d


e

f

LINOCIERA. THOUINIA. *Prodr.*

Character naturalis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1709.

Charact. essentialis.

Calyx quadridentatus.

Corolla tetrapetala.

Antherae sessiles, petala duo opposita basi connectentes.

Bacca bilocularis.

Locus: *Flores* inferi, 4 - petali.

Ord. nat. Sepiariae (XLIV.) inter *Chionanthum* et *Oleam.*

JUSS. *pl. fam.* Cl. XIII. Ord. IV. *Jasmineae.* II.

Gaufrido LINOCIER, Medico Turnonensi circa initium Seculi 17mi, aliquot opusculorum de vegetabilibus, inprimis Aromatibus, auctori, hoc genus inscripsi.

Tab. II. *n. Linocierae* flos ante explicationem. m. n.

b. — explicatus.

c. Flos aperiens petala bina, singulam antheram includentia.

d. — magn. auctus.

e. Calyx. m. a.

f) Anthera. m. a.

g) Pistillum. m. a.

b) Bacca. m. n.

i) Eadem transverse secta.

k) Seminum forma. m. n.

liguſtrina. LINOCIERA.

Thouinia liguſtrina. *Prodr.* p. 15.

Jasminum fruticuloſum, foliis ovato-acuminatis minoribus rigidis oppoſitis. BROWN. *jam.* 117?

Habitat in fruticetis apricis, ſolo calcareo *Indiae occidentalis*, *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ħ.

Arbuſcula.

Truncus 8-10-pedalis, erectus, laevis cortice cinereo.

Rami teretes, laxi, *ramulis* tenuibus.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, lanceolata acuminata, apice obtuſo, l. ovato-lanceolata integra, rigidiuſcula Liguſtri inſtar, enervia glaberrima ſempervirentia.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, longitudine foliorum, diffuſae, *pedunculis* oppoſitis patentibus, *pedicellis* 3-fidis, *partialibus* unifloris, brevibus, albidis.

Corollae albae, patentes odore Syringae.

Perianthium minutum, 4-dentatum: — *dentibus* ovatis acutis.

Petala 4. linearia obtusa concava reflexa, patentia, decidua.

Filamenta duo breviſſima ut fere nulla, duo petala oppoſita ad baſin connectunt, decidua. *Antherae* lineares, ante explicationem in corollae petalis convolutis reconditae, luteae.

Germen ſuperum; ſubrotundum, ſubacuminatum. *Stylus* erectus antheris brevior. *Stigma* ſtylo craſſius, compreſſum, biſulcum, luteum.

Bacca ovata, acuminata, 2-locularis, monoſperma, exſucca.

Semina ſolitaria, oblonga.

ÓBS. Floret Junio et Julio.

Nomen eo mutavi, quod *Thouinia* LINN. fil., *Chionanthi* forte ſpecies, ideoque ab hac planta diverſa eſt. Hanc ob cauſam Clar. I. E. SMITH alterum amico ſuo dedicavit genus in Madagaſcaria a COMMERSONIO detectum, cujus deſcriptio icone illuſtrata exſtat in opere Londini Anglorum 1789 edito, titulo: *Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantas herbarii Linneani delineatae. Auctore* I. E. SMITH. M. D. Falc. I.

TRIGYNIA.

discolor. PIPER, foliis lato-ovatis 5-nerviis glaberrimis, postice discoloribus, spicis laxioribus, flosculis remotioribus. *Prodr.* p. 15.

Piper longum arboreum GMEL. in *Nov. Comm. petrop.* XII. t. X. —

Habitat in montibus altis *Jamaicae.* ħ.

Frutex orgyialis, ramosus.

Rami alterni, erecti subdivisi, geniculati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato-cordata l. ovata 5-nervia — 2 nervis marginalibus, acumine obtuso, integra, utrinque glabra crassiuscula, venosa, subtus pallidiora subalbicantia, l. pallide viridia, nitentia.

Genicula tumida.

Petioli canaliculati, breves.

Spicae pedicellatae, solitariae petiolo oppositae, foliis breviores, tenuiores, laxae.

Pedunculi petiolis longiores, teretes glabri.

Flores distincti, remotiores, nec approximati.

Cal. nullus. *Squama* oblonga, intra quam:

Filamenta duo fere nulla l. breviſſima ad baſin later. ſquamae. *Antherae* obovatae, albidae. *Germen* oblongum intra ſquamam. *Stylus* brevis craſſiuſculus. *Stigmata* 3. parva, acuta. *Bacca* minuta, oblongiuſcula.

OBS. Floret autumno.

Diſtinctum a P. Amalago:

Foliis latis glaberrimis.

Spicis laxioribus, floſculis remotioribus; Stylo. —

Variat foliis bali attenuatis et obtuſis ovatis obliquis.

---

macrophyllum. PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, petiolis appendiculatis, caule laevi. *Prodr.* p. 15.

Piper frutescens, foliis amplioribus nitidis, ad basin inaequaliter porrectis, ovatis, spica longiori. BROWN. *jam.* 124.

Piper longum arboreum, fol. latissimis. SLOAN. *cat.* 25. *b.* 1. *p.* 135. *t.* 33. fig. mala. RAY. *h.* 3. *p.* 664.

Habitat in montibus petrosis *Indiae occidentalis.* ħ.

Frutex grandis, biorgyialis.

Caulis teres striatus laevis, subdivisus.

Rami erectiusculi, glabri.

Folia alterna, oblonga, magna, obtuse acuminata, ad basin obliqua, multinervia, (10-12 nervis transverse obliquis) venosa, integerrima, glabra.

Petioli breves, latiusculi, canaliculati — margine foliaceo-membranacei ad basin folii appendiculati.

Spicae pedicellatae longae, erectae, oppositifoliae.

Flores approximatissimi nec distincti. —

Filamenta 4 - 6 brevissima l. *antherae* sessiles didymae circa germen.

Styli nulli. *Stigmata* tria sessilia.

OBS. Caulis et rami minus fragiles quam in aliis speciebus.

verru-cosum. PIPER, arboreſcens, foliis oblongis acuminatis obliquis — multinerviis glabris coriaceis, caule ramisque verrucoſis. *Prodr.* p. 15.

Piper arboreum. AUBL. *Guian.* p. 23. —

Habitat in rupibus calcareis *Jamaicae interioris.* ħ.

Arbor: *Trunco* 15 - 20 pedali, erecto, cortice valde verrucoſo.

Rami ſimplices terminales, folioſi teretes, verrucoſi. *Verrucae* albae.

Folia petiolata, maxima 1 - 2. pedalia, ovata acuminata, obtuſa, alterna, ad baſin obliqua, multinervia, coriacea, glabra, venoſa margine involuto.

Petioli breves, canaliculati, ad baſin folii marginibus membranaceis, verrucoſi.

Spicae pedicellatae, ſemipedales, oppoſitifoliae erectae.

Flores ſpirales maſculis et femineis quaſi diſtinctis.

Germina intra ſuperiorem et inferiorem ambitum ſtaminum; ad latera cujuscunque (germinis).

Antherae duae ovatae oblique inſidentes.

Stigmata tria, in germine ſeſſilia.

OBS. Dignoſcitur:

Habitu; caule ramisque verrucoſis.

Foliis coriaceis maximis.

geniculatum. PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, caule ramisque geniculatis. *Prodr.* p. 15.

Habitat in sylvis lapidosis *Jamaicae.* ♄.

Frutex biorgyialis l. ultra.

Caulis versus apicem subdivisus, ad ramos geniculatus, teres glaber.

Rami ramulique longi, virgati, geniculati, teretes, glabri, fragilissimi.

Genicula tumida.

Folia breviter petiolata, alterna, oblonga, semipedalia et ultra, apice attenuata obtusa, basi rotundata inaequalia — multinervia integra, glabra.

Petioli canaliculati, glabri.

Spicae solitariae, foliis oppositae, longae, pedicellatae.

Flores spirales, ut in *verrucosa.*

OBS. Caulis, licet saepe crassus, tam debilis, ut ab aliis fruticibus quasi scandens suffulciatur.

Distinguitur:

a *P. macrophyllo*, cui simillimum:

Habitu geniculato, fragilitate — etc.

a *P. verrucoso*:

Geniculis, *foliis* tenuioribus et *caule* ramisque laevibus. —

nitidum. PIPER, foliis lanceolato - ovatis obliquis glaberrimis nitidis. *Prodr.* p. 15.

Habitat in umbrosis montosis *Jamaicae.* ħ.

Frutex.

Caulis humanae altitudinis, ramosissimus, glaber, teres.

*Rami ramuli*que ad insertionem foliorum ubique geniculati, fragiles.

Folia petiolata, lanceolato - ovata, alterna, latere exteriori basi obliqua, venosa, glabra, supernе nitida, 2 - 3 - pollicaria, saturate viridia.

Petioli breviſſimi, teretes.

Spicae pedunculatae, breviusculae teretes erectae, laeviſſimae, albidae.

Pedunculi oppositifolii, breves.

Flores confertiſſimi.

OBS. Vere florens.

ſcabrum. PIPER, foliis lato-ovatis, acuminatis obliquis rugoſis ſcabris; ſpicis erectis.

Incolit montoſa *Jamaicae* temperatioris. ħ.

Frutex 5-6-pedalis.

Caulis ramoſus erectus, teres, ſcabriuſculus.

Rami patuli, teretes, geniculati, ſcabri.

Folia petiolata alterna, baſi obliqua, lato-ovata, acuminata, multinervia, venoſa, rugoſa, ſcabra.

Nervi rigidi in pagina fol. inferiori elevatiores.

Petioli breves, teretes.

Pedunculi oppoſitifolii, petiolis breviores — craſſi, teretes, ſcabri, ſolitarii.

Spicae 2 pollicares cylindrico-teretes, erectae.

Flores conferti.

Calyx nullus; ſed *Squama* minuta. ſubrotunda, cujus lateribus adſident

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae, ſubrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* 3 recurva, perſiſtentia.

OBS. Floret Septembri et Octobri.

Diverſum a P. *adunco* L. cui proximum; diſtinguitur vero:

Foliis latioribus, fuſco viridibus nec pallidioribus.

Spicis erectis, nec aduncis.

Birſutum. PIPER, foliis ovatis acuminatis obliquis rugoſis — geniculisque hirſutis; ſpicis erectis. P. *hiſpidum. Prodr.* p. 15.

Habitat in montibus frigidioribus *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis orgyalis, ramoſus, erectus, teres hirſutus, hiſpidus.

Rami patuli, flexuoſi, geniculati, teretes hirſuti. *Genicula* hirſuto - hiſpida.

Folia petiolata, alterna, baſi obliqua, oblonga acuminata, multinervia, hirſuta, hiſpida. *Nervi* alterni, dorſo elevati. *Petioli* breves, teretes, nec canaliculati.

Spicae pedicellatae oppoſitifoliae, ſolitariae erectae, 2 - unciales, cylindraceae, craſſae, fuſcae.

Pedunculi craſſi, teretes, hiſpidi, petiolis breviores.

Flores aggregati.

Calyx nullus. *Squamae* minutae, ſubrotundae ciliatae, quarum ad latera:

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae, ſubrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Styli* 0. *Stigmata* 3. reflexa, minima.

Bacca ſeſſilis, ſubrotunda, minutiſſima.

OBS. Floret autumno.

Diſcrepat a P. *ſcabro* notabili habitu hirſuto hiſpidoque.

Ad evitandam confuſionem nominis trivialis cum P. *biſpidulo*, in *birſutum* mutavi.

---

alpinum. PIPER, foliis ovato-ſubrotundis acutis, ſubtus aveniis, ſpicis axillaribus; caule erecto ſimpliciuſculo. *Prodr.* p. 15.

Habitat in ſummis alpibus *Jamaicae.*

Planta herbacea.

Radices filiformes, deſcendentes, ſimplices.

Caulis erectus, ſubpedalis, teres, ſucculentus; glaber.

Folia petiolata, ſubrotunda, majuſcula; integra, acuta, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubtus avenia, pallidiora, craſſiuſcula.

Petioli longiuſculi; compreſſi glabri, baſi dilatati.

Spicae ſolitariae axillares, longitudine foliorum, teretes, craſſae, *floribus* approximatis.

Cal. o. *Squamae* lanceolatae, acutae.

Filamenta duo, breviſſima, ad baſin piſtilli. *Antherae* minutiſſimae, albidae.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.

OBS. Floret Febr. Martio.

Diſtinctum a P. *obtuſifolio*, cui caulis repens etc.

hiſpidu-lum. PIPER, foliis ſubrotundis petiolatis tenuiſſimis, ſuperne hirtis; caule erectiuſculo. *Prodr.* p. 15. *Icon Tab.* IV.

Habitat in nemoroſis humidis *montium* altiſſimorum *caeruleorum Jamaicae.* ⊙.

Planta herbacea, puſilla, laete virens.

Radices parvae capillares, diviſae, albidae.

Caulis 2 - 3 - uncialis, ſubdiviſus, erectiuſculus, geniculatus, diffuſus, teres, ſtriatus glaber, pellucidus, ſucculentus, fragilis.

Ramuli diffuſi, foliis oppoſiti.

Folia petiolata, alterna, ſubrotunda, baſi emarginata, integra, venoſa, ſupra viridia, ſetis raris pallidis pellucidis hiſpidula, punctata, inferne glaberrima, pallidiora, tenerrima.

Petioli breves.

Spicae minutae pedicellatae, oppoſitifoliae, ſolitariae.

Flores minutiſſimi, nudi, diſtantes:

Cal. o. *Squamae* vix viſibiles ad baſin germinis.

Filamenta duo, ad latera baſeos germinis, minutiſſima patula, horizontalia, quaſi clavata.

Antherae ſubrotundae, albidae.

Germen oblongum, hiſpidum. *Stylus* craſſus brevis. *Stigma* obtuſum, fuſcum.

Fructus pedicellatus; magnitudine capitis aciculae minoris, ſubrotundus, niger, hirſutiuſculo-hiſpidus. (*Circaeae.*)

OBS. Floret primo Vere.

Diſtinctiſſimum a P. *pellucido*:

Teneritate, foliis, pube et floribus.

Sapor amarus, nec aromaticus.

PIPER,

tenel. PIPER, foliis diſtichis ovatis aveniis
lum. margine ciliatis, ſpica adſcendente,
caule ſimplici decumbente. *Prodr.* p. 16.

Habitat ſupra truncos, praecipue putridos, inter muſcos, dependens; in montibus frigidis *Jamaicae.*

Planta herbacea.

Radix parva, ſimplex, filamentoſa.

Caulis 3 - 4 - uncialis, ſimplex (rariſſime diviſus) decumbens, geniculatus, teres, vix ſtriatus, hirſutiuſculus, minutiſſime rubro - punctulatus, hirſutie rara inter petiolos, ſulcatus, fragilis.

Folia parva, diſticha, breviſſime petiolata, alterna, baſi ovata, apicem verſus attenuata, obtuſa, integra, avenia, enervia, pagina ſuperiori verſus marginem ſetoſo - ciliata, ſubſuculenta, glabra, inferne pallida.

Spica terminalis, filiformis, adſcendens, ſimplex.

Flores minutiſſimi.

Cal. o. *Squamula* ſubrotunda germen tegens, ad cujus latera

Filamenta duo, germinis longitudine; erecta.
Antherae subrotundae, didymae, albae.

Germen oblongum, basi attenuatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum, obliquum.

Bacca pedicellata, pedicello germine triplo longiori, monosperma; matura capitis aciculae minoris magnitudine, nigricans, sapore aromatico.

OBS. Aestivale.

---

amplexicaule. PIPER, foliis lanceolato-ovatis amplexicaulibus nervosis; caule erecto simplici. *Prodr.* p. 16.

Habitat in *India occidentali*, *Jamaica*, in arboribus moribundis inque quisquiliis dejectarum. ♃.

Subherbaceum.

Caulis fere simplex, pedalis, duriusculus, erectus, leviter flexuosus, angulatus, compressus, sulcatus, glaber, rigidus.

Folia basi amplexicaulia, alterna, inferne angustiora, ovato-lanceolata, apice obtusa, integerrima, lineato-nervosa, carnosa, crassiuscula, laete viridia.

Pedunculi subterminales, axillares, solitarii, erecti; *spicis* longissimis, erectiusculis, teretibus, subinde conjugatis.

Flores minutissimi.

OBS. Distinguitur facile a congeneribus:

Foliis amplexicaulibus.

---

glabel- PIPER, foliis ovatis acuminatis; cau-
lum. le declinato radicante ramosissimo.
Prodr. p. 16.

Habitat in *Indiae occidentalis (Jamaicae)* lapidosis montosis. 24.

Planta herbacea.
Radiculae filiformes.
Caules longissimi, ramosi, conferti, procumbentes l. declinati, radicantes — folios, teretiusculi, laeves.
Folia petiolata, alterna, ovata, acumine longiori, integerrima, plana, crassiuscula, laevia.
Nervi 5 longitudinales, aversa fronde distincti.
Petioli canaliculati, breviusculi, basi rubri.
Spicae filiformes, erectiusculae, subinde aduncae, terminales l. laterales, petiolis oppositae, pedunculatae, solitariae l. conjugatae.

OBS. Color totius plantae, pallide viridis.
Vere florens.
Proximum P. *acuminato*, sed discrepat
Caule debili, ramosissimo, subrepente, radicante.
Foliis ovatis acuminatis minoribus, minus crassis.
Spicis minoribus, brevioribus.
Hujus varietas simplex est *Piper scandens*.
Prodr. p. 16.

ſerpens. PIPER, foliis ſubrotundo-acutis planis diſcoloribus, caule repente. *Prodr.* p. 16.

Habitat in petroſis ſylvaticis muſcoſis *Jamaicae frigidioris.*

Herbaceum.

Caulis repens, radiculas undique exſerens capillares; filiformis, ſubdiviſus, angulatus, glaber, folioſus.

Folia alterna, petiolata, ſubrotunda, ſed magis lata, baſi quaſi retuſa, acumine breviſſimo obtuſa, latitudine ſemipollicari, integra, plana, ſubſucculenta, avenia, utrinque glabra, ſubtus pallidiora.

Petioli foliis breviores, patentes, teretes, glabri.

Spicae pedunculatae, teretes, $\frac{1}{2}$ pollicis longitudine, erectae.

Pedunculi axillares, foliis longiores, teretes, glabri, ſolitarii.

Flores minutiſſimi, ut nudis oculis non diſcerni queant; *ſquamis* ovatis diſtincti.

Filamenta vix ulla. *Antherae* duae, ad latera germinis.

Germen ovatum, acutum. *Stylus* o. *Stigmata* tria.

Fructus minutiſſimi, ovati, acuti, ſeſſiles.

OBS. Diſtinguitur a *P. rotundifolio*:

Foliis non orbiculatis l. ovatis, nec *caule* divaricato, ſed ſimpliciore, craſſiore; foliis ſubtus pallidis et craſſioribus; baſi latoovatis, acumine breviſſimo.

cordifo-lium. PIPER, foliis obverſe-cordatis plano-convexis carnoſis; caule repente. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ſylvis antiquis *Jamaicae*, ſupra arbores vetuſtas moribundas.

Planta herbacea.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis filiformis, repens, ſcandens, radicans, divaricatus, teres, ſucculentus.

Folia alterna, petiolata, obcordata, integra, plano-convexa, carnoſa, glabra.

Petioli longiuſculi, reflexi.

Spicae in ramis lateralibus pedicellatae, oppoſitifoliae, filiformes, unciales, ſolitariae.

Pedunculi ſpicis breviores.

Flores minutiſſimi, albidi.

OBS. Sapor acris totius plantae.

Foliis diſtinctiſſimum.

---

nummularifolium. PIPER, foliis orbiculatis convexo-concavis, caule filiformi repente radicante. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ramis arborum antiquarum *Jamaicae interioris.*

Herbaceum.

Caules filiformes, longissimi, 2-3-pedales, radicantes, repentes, subdivisi, teretiusculi, glaberrimi, molles.

Folia petiolata, alterna, parva, orbiculata, supra convexa, subtus concava, nitida subsucculenta, margine integra minutissime pilosa.

Spicae pedunculatae, terminales, breves.

Pedunculi foliis vix longiores, erecti.

Flores vix discernibiles, albidi.

OBS. Simillimum *P. rotundifolio*, sed differt:

Caule filiformi, divaricato;

Foliis orbiculatis, convexo-concavis.

filifor-me. PIPER, foliis lineari-oblongis obtusis: summis verticillatis, caule filiformi repente. *Prodr.* p. 16. *Icon* Tab. V.

Habitat inter muscos ad radices arborum in montibus altis *Jamaicae.*

Herbaceum.

Radices capillares.

Caulis filiformis, longissime repens, subdivisus, 4-gonus, glaber striato-maculatus.

Rami breves adscendentes, filiformes, laxi, erectiusculi, 4-quetri, maculati, glabri.

Folia parva petiolata, inferne opposita, decussata, apice 4-terna, lineari-oblonga, obtusa, integra, subtus pallide rubro maculata, pallidiora; utrinque glabra.

Petioli breviusculi.

Spicae terminales, pedunculatae.

Pedunculi erecti, solitarii, terminales foliorum longitudine, teretes, glabri.

Cal. o. *Squama* subrotunda.

Filamenta duo brevissima ad latera squamae. *Antherae* didymae.

Germen oblongum, squama tectum. *Stylus* o. *Stigma* villosum.

Bacca oblonga, minuta.

OBS. Vernale,

ſtella-tum. PIPER, foliis verticillatis oblongis acuminatis trinerviis glabris, caule erecto. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ſylvis umbroſis *Alpium Jamaicenſium.*

Planta herbacea, pedalis et ultra.

Radix ſimplex, filamentoſa, albida.

Caulis erectus, ramoſus, teres, folioſus, pubeſcens, interdum ferrugineus.

Rami oppoſiti.

Folia verticillata, petiola 3 - 5 - na, oblonga acuminata, apice obtuſo, integra, trinervia, glabra, ſubtus pallidiora, vix ſucculenta.

Folia ſuperiora plerumque terna, inferiora 4-na, rarius 5 - na.

Spicae terminales, longae, 4 - 5 conjugatae, filiformes, laxae.

Flores minutiſſimi, virides.

Cal. o. ſed *ſquama* ovata, glabra, germen obtegens, cujus baſi adſident

Filamenta duo breviſſima. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villoſum.

Bacca ſeſſilis, oblonga.

OBS. Autumno viget.

P. *trifolio* conjungi non debet, illud enim *repens, foliis ſubrotundis.*

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

ilicifolia. COMOCLADIA, foliolis angulato-spinosis. *Prodr.* p. 17.

Comocladia tricuspidata. LAMARK *Act. paris.* 1784. p. 347.

Ilex dodonaea. *Spec. pl.* 2. 182.

Dodonaea. PLUM. *Gen.* 20. *ic.* 118.

Habitat in *Indiae occidentalis* petrosis calcareis: *Antiguae*, (*du* PONTHIEU) St. *Bartholomaei.* (EUPHRASE'N.) ħ.

Arbuscula.

Truncus laevis.

Rami terminales, breviſſimi, inermes.

Folia pinnata, conferta, pedalia.

Pinnae 9 - 10 - jugae subsessiles, subcordatae 1. 3 - angulares, angulatae *spinis* 3 (duabus oppositis) mucronibus terminatis longis porrectis, nervosae, venosae, convexae, rigidae, utrinque glabrae.

Racemi terminales, foliis breviores, — erecti, simpliciusculi, ramulis breviſſimis; floribus con-

fertis ſubſeſſilibus, minutiſſimis, polygamis, rubris.

Calyx minutiſſimus, tripartitus: *laciniis* ovatis ſubcarnoſis.

Corolla 3-petala. *Petala* ovata, acuta, concava.

Nectarium: annulus carnoſus, cui germen immerſum.

Filamenta 3 petalis breviora, erecta. *Antherae* cordatae.

Germen nectario reconditum. *Stylus* vix ullus l. breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Bacca oblonga, mollis, 1-ſperma, rubra.

Semen unicum oblongum, in duas partes diviſibile, hinc gibbas inde planas.

OBS. Haec arbor, quae vera eſt ſpecies *Comocladiae*, olim in *Mant.* p. 333. poſteaque in *Syſt. veg.* excluſa, ſuo loco reſtituatur.

comosa. HIPPOCRATEA, paniculis comosis, pedunculis multifidis capillaribus, foliis ovatis acuminatis integris. *Prodr.* p. 17.
Bejuco. LOEFL. *it.* 314.
Habitat in sylvis *Hispaniolae* interioris. ħ.

Vimen.

Caulis arboreſcens, l. *truncus* altiſſime ſcandens, craſſus, *ramis* multidiviſus divaricatis, reflexis, pendulis, laevibus.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, apice brevi, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Petioli breviuſculi, teretes, glabri.

Paniculae terminales, axillares, ramulis multipartitis erectis multifloris, ad infinitum ſubdiviſis, terminatis pedunculis capillaribus, copioſiſſimmis, unifloris, albidis.

Flores minutiſſimi, polygami.

Plurimi poſt efflioreſcentiam decidunt, l. marceſcunt, pauci ramis inferioribus paniculae inſidentes, pedunculis fortioribus ſuſtentati. Pauciſſimi hi foecundantur, — quaſi unus inter mille. —

Calyx minimus, ad basin 5-partitus. *Foliola* linearia, acuta, patentia, reflexa.

Petala 5 oblonga, obtusa, ad basin germinis inserta, calyce majora, apicibus reflexis, persistentia, albida.

Nectarium germen cingens, illique adnatum, integrum, depressum, carnosum.

Filamenta 3 margini interiori nectarii inserta, brevissima, stylo approximata. — *Antherae* minutissimae, ovatae, luteae.

Germen margine carnoso nectarii tectum. *Stylus* subulatus, brevis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

Germen post fructificationem superne trilobum; hi *lobi* increscunt in *Capsulas* tres maximas (2-3 unciales), basi connatas, oblongas l. obovatas, leviter striato venosas, marginibus compressis, medio longitudinaliter dehiscentes, (2-valves) *valvulis* navicularibus.

Nuces 4 oblongae, acutae, angulatae, initio molliores, dein indurescunt, apice et latere alatae. *Alae* crassae, albidae, fragiles.

Nuclei oblongi, forma nucis, albi.

OBS. Domingensibus *Amandier des Bois* appellatur.

Floret Februario; fructus maturat media aestate.

Nuclei subdulces, oleosi.

XIPHIDIUM.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 94.

Charact. essentialis.

Corolla 6-petaloidea, regularis. *Calyx* nullus.
(Flores inferi, inter *Wachendorfiam* et *Commelinam.*)

Calyx nullus.
Corolla 6-petaloidea, regularis, infera.
Capsula 3-locularis, polysperma.
Locus inter *Moraeam* et *Wachendorfiam.*
Ord. nat. VI. *Ensatae.*
JUSS. *pl. fam.* Cl. III. Ord. VIII. *Irides.* III. *Genera Iridibus affinia.*

Xiphidium est nomen PLINII a figura foliorum desuntum. LOEFL.

Tab. II. *a. Xiphidii* flos apertus. m. n.
b. — ante explicationem. *c.* Petalum. m. n.
d. Stamina et pistillum. m. a.
e. Forma Capsula transverse secta 3-locularis.
f. Semina — m. n.

floribundum. XIPHIDIUM. *Prodr.* p. 17.

a) *floribus intus albidis.*,
Ixia Xiphidium. LOEFL. *it.* 179.

b) *floribus intus caeruleis.*
Xiphidium floribus paniculatis, flore et foliis piloſis. AÚBL. *Guian.* p. 33. *tab.* II.

Habitat in *America meridionali.* ♃.

a) Citra terram populi *Macaraſſa.* LOEFLING. in Inſula *Tabago* (GREIG.) *Vera cruce* (HOUSTON.) inſula St. *Chriſtophori*, ad radices montium prope *Sandy point.* (MASSON.)

b) In pratis *Macouriae* et *Courou Guianae* — (AUBLET.)

Planta perennis.
Radix ſubrepens, fibroſa, geniculata.
Caulis pedalis et ultra, teres, ſimplex, inferne folioſus, craſſitie digiti minoris, hirſutiuſculus.
Folia alterna, ſubimbricatim vaginantia, plurima caule fere longiora, enſiformia, acuminata, plana, longitudinaliter ſtriata, margine integra vel ſubſerrulata, glabra.

Flores

Flores ſubpaniculati, e caule apice ſubdiviſo: — *ramis* ſimplicibus, patentibus, ſubnutantibus, multifloris; *floribus* pedunculatis, approximatis, ſecundis.

Pedunculi breves; uniflori —

Bracteae ſolitariae, minutiſſimae ſub floribus. In axillis infimarum propagines excreſcunt.

Calyx nullus.

Petala 6, oblongo - lanceolata, acuta; *tria* exteriora paulo majora, extus viridia ſaepe puberſcentia, intus colorata; *tria* interiora, alba l. caerulea.

Filamenta receptaculo inſerta erecta, alba — *Antherae* oblongae, ſulcatae, baſi bifidae, luteae.

Germen ſuperum, glabrum l. piloſum, oblongum, leviter trigonum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus duplo longior, perſiſtens. *Stigma* 3-lobum, parvum, viride.

Capſula ſubrotunda, triſulca, carnoſa l. mollis, demum ſicca, — trilocularis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, receptaculo globoſo inſidentia.

OBS. Planta *Wachendorfiis* adfinis et habitu ſimilis. Diverſa tamen corolla regulari, ſtaminibus rectis et pericarpio polyſpermo. — Nec Moraeis aſſociari poteſt.

plicata. MORAEA, ſcapo ancipiti, foliis enſiformibus nervoſis plicatis; floribus capitatis, pedunculo bifido.

Siſyrinchium latifolium. *Prodr.* p. 17.

Siſyrinchium americanum radice phoenicea, foliis plicatis et nervoſis, flore albo. *H. R.* MONSP. p. 185.

Ixia foliis enſiformibus plicatis glabris, caule ramoſo. PLUM. *ic.* 35. t. 46. f. 2.

Ixia americana. AUBL. *Guian.* p. 33.

Bermudiana palmae folio, radice bulboſa. TOURN. *inſt.* p. 388.

Habitat in *India occidentali*: in *Jamaicae occidentalis* paſcuis montoſis. 2.

Bulbus ovatus, tunicatus, tunicis rubris membranaceis, intus medio luteus.

Folia radicalia 2-3-pedalia, enſiformia, lata, baſi anguſtiora quaſi petiolata, verſus radicem membranacea ſubvaginantia, purpuraſcentia, longitudinaliter 6-nervia, complicantia, glaberrima.

Scapi foliis fere longiores, tereti-ancipites, ſubſtriati, glabri, apice ſubnutantes, terminati *foliolo* ſpathaeformi lanceolato erecto nervoſo, e cujus baſi vaginanti exit

Pedunculus 2 - pollicaris, 2 - fidus, *pedicellis* foliolo altero parvo ſubjecto.

Flores albi, ſpathacei, ſubcapitati.

Spatha diphylla, anceps. *Foliola* ovata, acuta, leviter ſtriata, carinata, altero 2 - fido, glabra, includentes *floſculos* 6 - 10, *ſquamis* ovatis acutis membranaceis, pallidis diſtinctos.

Flores pedicellati, ſenſim ſurgentes.

Pedicelli breviſſimi, intra ſpathas.

Corolla hexapetala. *Petala* oblonga aequalia, erecto - patentia, venoſa, alba, plana baſi apici germinis contigua.

Filamenta 3 petalis breviora, circa germinis apicem, breviter connata. *Antherae* lineares, inferne bifidae.

Germen obovatum ſub 3 - gonum inferum. *Stylus* ſubulatus longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Capſula obovata, 3 - quetra, etc. —

OBS. Floret per totum annum; evigilat hora 4. p. m.; flore unico ſenſim prodeunte.

Diverſa a *S. palmifolio Arduini*, cui flores ſpicati. *Mant.* p. 122.

Siſyrinchia MORAEAE generis eſſe, ſuadent habitus et flores, licet ſtamina, ſicut in pluribus *Moraeis*, monadelpha ſint, quod vix ſufficit ad genus diſtinguendum. vid. THVNBERG. diſſ. de *Moraea*.

unci-nata. CAREX, ſpica ſimplici androgyna lineari ſuperne maſcula, femineis ariſtatis: ariſtis uncinatis. FORST. *prodr.* 65. n. 338. *M. S. V.* p. 843. n. 5.

b. *Carex hamata*, ſpica ſimplici androgyna lineari, ſuperne maſcula, femineis ariſtatis: ariſtis apice uncinatis laevibus. *Prodr.* p. 18.

Habitat in umbroſis graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis*; in *nova Zelandia* (FORSTER, BANKS et SOLANDER.)

Gramen 1. 2 pedale.

Radix fibroſa, longa, capillaris.

Culmus erectus, ſimpliciſſimus, triqueter, folioſus, laevis.

Folia radicalia et caulina vaginantia, longitudine culmi, erecta, linearia, ſtricta, ſtriata, carinata, margine ſcabra, (oculo armato cartilagineo-ſerrata,) laevia.

Spica ſimpliciſſima, erecta, 3-pollicaris, linearis, 3-quetra, androgyna, floribus monoicis.

Maſculi terminales, pauciores, mutici.

Feminei inferiores, ariſtati, numeroſiores.

MASCVLI.

Amentum imbricatum: *Squamis* oblongis, acutis, carinatis, muticis, adpreſſis, fuſcis, uniſloris.

Filamenta tria, brevia, lata, erecta. *Antherae* lineares, ſquama longiores, luteae.

FEMINAE.

Squamae inferiores ejusdem amenti, oblongae, acutae, carinatae, uniflorae, muticae.

Nectarium. *Valvula* unica, tenerior, ovato-oblonga, ſuperne contracta, 3-quetra, anceps, margine ciliata, perſiſtens, piſtillum includens et ariſtam.

Ariſta ſtylo duplo longior, e baſi nectarii et germinis erecta, aequalis, apice extimo uncinata: *unco* geniculato.

Germen oblongum. *Stylus* unicus, apice tripartitus. *Stigmata* reflexa.

Semen trigonum, nigrum, nectario obvolutum, cum ariſta incluſa deciduum.

OBS. A ſpecie antarctica meam ſeparare nolui, licet omnibus partibus duplo l. triplo — minorem.

SCLERIA.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1408.

Character naturalis

MONOICA.

MASC. *Spiculae* multiflorae.

FEM. *Spiculae* uniflorae.

Semen nuce tectum.

(*Flores Graminei*, poſt *Schoenum.*)

Charact. eſſentialis.

♂. CAL. *Gluma* 2-6-valvis, multiflora, mutica.

COR. *Glumae* muticae.

♀. CAL. *Gluma* 2-6-valvis uniflora, mutica.

Stigma 1-3.

Nux colorata ſubgloboſa.

Locus inter *Coicem* et *Olyram.*

Ord. nat. Gramina.

JUSS. *fam. pl.* Cl. II. Ord. IV. *Gramineae.*

Genus olim concinnavit Cel. BERGIUS, et nomen impoſuit a Σκληρος, *durus* — ob duritiem ſeminis, et ipſius plantae. Hoc quoque retinuerunt Cel. Viri GAERTNER et RETZIUS.

Scleria

Chloris.

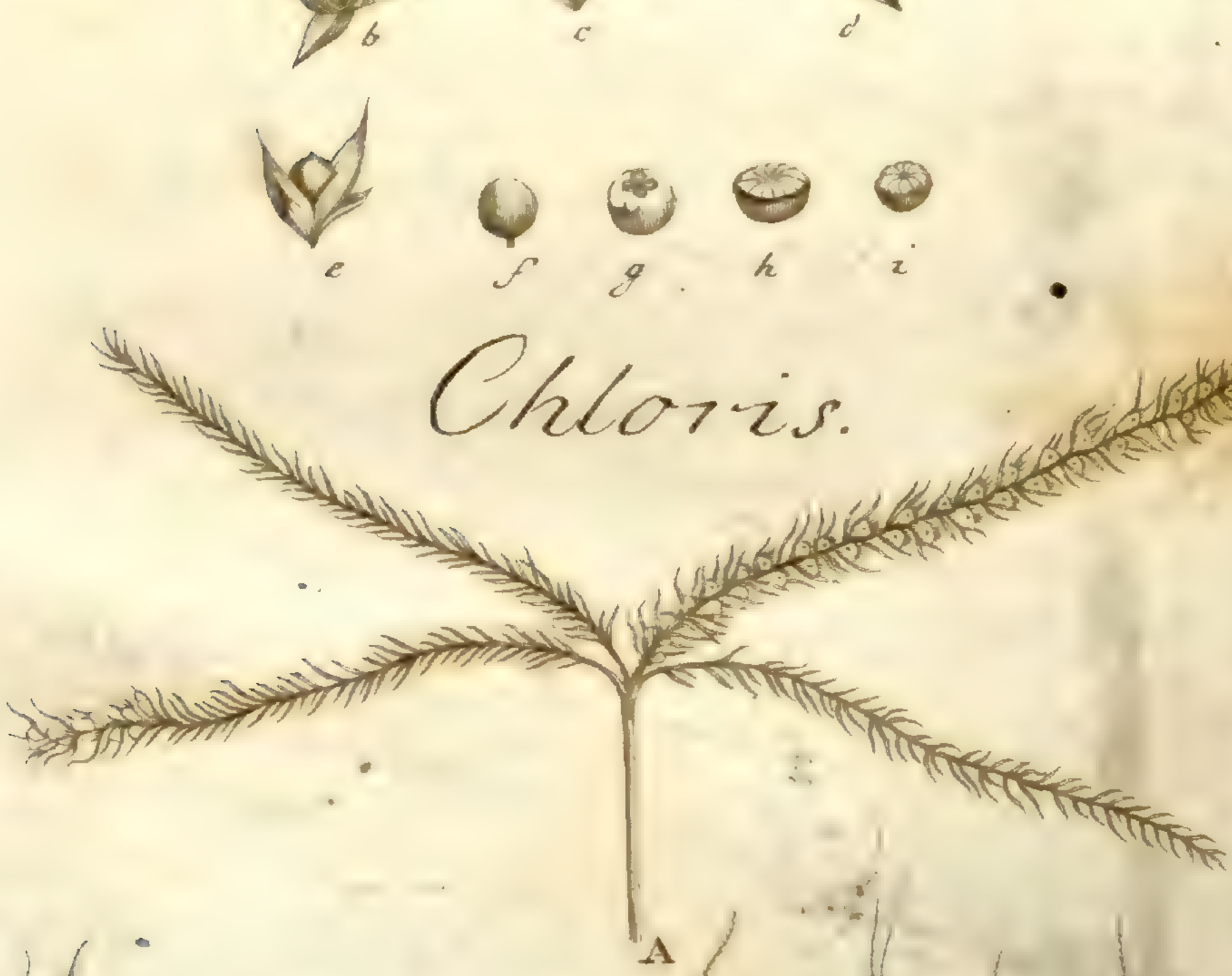


Fig. 1.

Fig. 2.

Tab. III. oſtenditur:

a. Particula paniculae florentis S. flagelli. m. n.

b. Flos maſc. et femin. inter glumas calyc. communes. m. a.

c. d. Flos maſc. et femin. ſeorſim.

e. Germen fecundatum. m. a.

f. Nux. m. a. *g.* Nucleus. m. a.

h. Nucleus transverſe ſectus.

i. Nucleolus.

Flagellum. SCLERIA, culmo triquetro ſcandente ſcaberrimo, foliis trifariam retrorſum aculeatis, floribus paniculatis, rachi villoſa. *Prodr.* p. 18. —

S. flagellum nigrorum. BERGIVS *Act. Holm.* 1765. p. 144. t. 4. —

S. margaritifera. GAERTNER. *Sem.* 13. t. 2.

Schoenus ſecans. *Amoen. acad.* 5. p. 391.

Schoenus lithoſpermus. *Sp. plant.* I. p. 65.

Carex lithoſperma. *Syſt. nat.* XIII. p. 706.

Gramen cyperoides ſylvaticum maximum geniculatum aſperius, ſemine milii ſolis. — SLOAN. *jam.* 36. *Hiſt.* I. p. 118. t. 77. f. 1. RAY *hiſt.* 3. p. 624.

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo*, *Africa aequinoctiali*, inter vepres et arbores ſylvarum.

Culmus altiſſime ſcandens, triqueter, flaccidus, ſubdiviſus, ſtriatus, hiſpidus ſetis minutiſſimis, angulique aculeis breviſſimis recurvatis ſcabri.

Folia vaginata, pedalia, linearia, acuta, ſtriata, carinata, ſuperne glabra, linea longitudinali

hiſpida, ſubtus hiſpida, carina marginibusque retrorſum aculeatis.

Vaginae ſtrictae, breves: *Ligula* truncata, piloſa.

Paniculae axillares, *pedunculis* e vaginis foliorum compreſſis aculeatis; ovatae, ramis ſimplicibus, patentibus, ſubvilloſis.

Foliola floralia ſetiformia, brevia ad baſin ramorum et pedicellorum paniculae.

Pedicelli alterni, baſi vaginula cincti;

Maſculi cum *femineis* mixti.

Masc. *Gluma calycina* 6 valvis: *Valvulis* carinatis acutis, ſuperioribus majoribus — apicibus compreſſis.

Glumae corollinae plures, membranaceae, lanceolatae.

Filamenta tria l. pauciora, ſetacea, glumarum coroll. longitudine, intra unamquamque valvulam. *Antherae* lineares, luteae.

Fem. *Gluma* 4 - 6 - valvis, uniflora: *valvulis* acutis, carinatis, interioribus brevioribus.

Germen oblongum, obtuſe 3 - gonum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex, acutum.

Nux baſi calycis perſiſtentis inſidens, globoſa, ex fuſco et albido variegata, apice tuberculato, albido.

Nucleus nucis forma.

mitis. SCLERIA, culmo triquetro — ſcandente, foliisque laevibus, floribus paniculatis, rachi glabra. *Prodr.* p. 18. BERGIV'S *Act. Holm.* 1765. p. 145. t. 5.

Carex tenuior altiſſime ſcandens, BROWN. *jam.* p. 335.?

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo.*

Culmus erectus, ſcandens, triqueter, enodis, glaber, angulis laevibus.

Folia lanceolato - linearia, leviter carinata latiuſcula, ſtriata — pallidiora, utrinque glabra. *Vaginae* longae, arctae, glabrae: *Ligula* lanceolata, obtuſa.

Paniculae e vaginis foliorum ſuperiorum, elongatae, contractae, *ramis* ſimplicibus, alternis, triquetris, glabris.

Flores minutiores, pedicellis breviſſimis.

MASC. *Glumae calycinae* et *corollinae* ut in S. *flagello*, ſed paulo magis ovatae.

Filamenta tria.

FEM. *Glumae* uniflorae: interiores majores.

Piſtillum ut in ſpecie antecedente.

Nux calyci inſidens, globoſa, nivea, apice tuberculato nigro, baſi membranula ciliata cincta.

filifor-mis. SCLERIA, culmo ſimplici filiformi laevi, foliis ſubulatis, ſpica ſimpliciuſcula, floſculis foliolo filiformi ſubjectis glabris. *Prodr.* p. 19.

Habitat in aridiſſimis petroſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.*

Gramen caeſpitoſum.

Culmus 1-2-pedalis, erectus, ſimplex, filiformis laxus, acute 3-queter, glaber.

Folia linearia, carinata, acuta, alterna ſeſſilia nec vaginantia, margine hiſpida (lente cartilagineo-ſerrata) glabra.

Flores ſubſpicati, monoici.

Spicae terminales, ſimplices; l. *pedunculi* 2-4, alterni, pauciflori, quibus *floſculi* 3-6, (maſculi femineique mixti) ſeſſiles, approximati, baſi *foliolo* capillari lente ſerrato, ſubjecto.

Squamulae aliquot minutiſſimae ſub valvulis.

Mascvli.

Cal. Gluma 4-valvis. *Valvulae* exteriores minores, carinatae acutae, apice ſaepe purpuraſcentes, clauſae.

Cor. Glumae plures interiores, minutae, lineares, acutae, imbricatae albidae.

Filamentum unicum inter ſingulas valvulas, longitudine glumae. *Anthera* linearis, lutea.

FEMINEI ſolitarii l. intra glumas calycinas ma-
ſcularum, ad latus glumarum corollinarum.
Germen ſubrotundum, albidum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum, ad medium tripartitus. *Stigmata* capillaria, reflexa.

Germen oſſificatum oblongum l. ſubrotundum obtuſe 3-gonum, album, duriſſimum, *ſemen* includens.

OBS. *Scleriae lithoſpermae* accedit, ſed differt:
Culmo ſimplici, brevi;
Floribus ſubſpicatis, nec paniculatis.

hirtella. SCLERIA, culmo ſimplici filiformi pubeſcente, foliis linearibus, ſpica ſimplici, floſculis hirtis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in montoſis nemoroſis *Jamaicae.*

Gramen vix pedale.

Radices parvae, filiformes, nigrae.

Culmus ſimpliciſſimus, erectus, filiformis, 3-queter, ſtriatus, laxus, pubeſcens.

Folia baſi ſubvaginantia, diſtantia, anguſtiſſima, linearia, leviter carinata, hirta.

Spica terminalis, ſimplex: *floſculis* 3-4, confertis, ſeſſilibus alternis, monoicis, hirtis.

Foliola floralia floſculis parum longiora illisque ſubjecta, ſubulata, hirta.

MASCVLI.

Cal. Gluma 3-4-valvis, 2-flora, mutica.

Valvulae lanceolatae, acutae, margine ciliatae: *ciliis* ferrugineis.

Gluma una alteraque interior, tenerior, minor, corollina.

Filamenta ſolitaria. *Antherae* lineares pallidae.

Feminae in eodem fasciculo cum masculis, solitariae.

Gluma 2-valvis, uniflora. *Valvulae* lato-lanceolatae, ciliatae.

Stylus 2-3 fidus. *Stigmata* villosa, reflexa.

Germen ossificatum, globosum, nitidum, album; *semen* fovens.

---

obs. A S. *filiformi* diversissima primo intuitu distinguitur. —

latifolia. SCLERIA, culmo triquetro folioso erecto laevi, foliis lato-lanceolatis nervosis; floribus paniculatis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in montosis siccis sylvaticis *Jamaicae*, praesertim *occidentalis.*

Gramen orgyiale.

Culmus indivisus, folioſus, 3-queter, substriatus, laevis.

Folia longa, 1-2-pedalia, basi vaginantia, lato-lanceolata, latitudine saepe pollicari, nervosa, longitudinaliter complicantia, striata laevia, rigida.

Vaginae foliorum antice acuminatae.

Paniculae terminales, l. ex axillis foliorum superiorum erectae, strictae, subramosae; *ramulis* alternis, *flosculis* monoicis, masculis et femineis sparsis distinctis, subsessilibus l. pedicellatis, *foliolo* minuto flosculis undique subjecto.

Masculi terminales.

Cal. *Gluma* 3-4 valvis, 2-3-flora. *Valvulae* ovatae, acutae, carinatae, persistentes, glabrae.

Glumae interiores corollinae minores, anguſtiores.

Filamenta 3 minutissima.

FEMINAE numerosiores, inferiores.

Cal. Gluma 4-valvis, 1-flora. *Valvulae* duae exteriores lanceolatae; duae interiores lato-ovatae acuminatae, persistentes.

Germen subrotundum. *Stylus* apice 3-fidus persistens. *Stigmata* reflexa, villosa, albida.

Semen globosum, subosseum, (Germen induratum) puncto eminente albido notatum.

OBS. Proxima S. *lithospermae*; diversa tamen videtur

Culmo, qui in illa scaber —

Foliis, quae in illa linearia, margine scabra.

Synonyma ad S. *lithospermam* pertinentia, sequentia sunt:

Scirpus lithospermus. *Sp. plant.* ed. 1. p. 51.

Cyperus maximus americanus, lithospermi semine. MORIS. *hist.* 3. p. 237. 1. 8. *tab.* 11. f. 16. mala.

Carex amboinica. RUMPH. *amb.* 6. p. 20.

Kaden-Pullu. RHEED. *mal.* 12. p. 89. t. 48.

Provenit forte in America: Occurrit in Africa aequinoctiali, (SMEATHMAN) Insulis maris Pacifici, (FORSTER) etc.

Cladi-um. SCHOENVS, culmo obtuſe triquetro folioſo laevi, foliis antrorſum aculeatis, paniculis diffuſis, ſpiculis unifloris ſeſſilibus diandris. — *Prodr.* p. 19.

Cladium; culmo nodoſo, floribus quaſi umbellatis, umbellis gradatim aſſurgentibus. BROWN. *jam.* 114.

Habitat in *Jamaicae* paludoſis maritimis. ♃.

Culmus 8-10-pedalis, ſimplex, nodoſus, obtuſe triqueter l. 3-gonus, glaber, ſtriatus.

Folia vaginantia, longiſſima, carinata, latitud. ſemipollicari, dorſo et margine cartilagineo-ſerrata, ſtriata, glabra; rigida.

Vaginae antice clauſae, margine ſerratae.

Flores paniculati: *Paniculis* lateralibus e vaginis foliorum.

Pedunculi univerſales, ſolitarii, breves, compreſſi, vaginati: *vaginis* numeroſis, confertis, alternis; ex quibus *pedunculi* aliquot *partiales* elongati, laxi, diffuſi, verſus apicem ad vaginulam ſubdiviſi in *pedicellos* plures inaequales umbellatos, ſaepe adhuc in umbellulam terminatis, *pedicellis* ultimis trifloris.

Spiculae (3-4,) ſeſſiles, ovatae, acuminatae, parvae, ferrugineae, fuſcae, uniflorae, diandrae.

Cal. *Spicula* uniflora, oblonga, acuminata, imbricata: *glumis* (ſquamis) oblongis, acutis, inaequalibus, extimis minoribus 7 - 9, mediis longioribus, 2 - linearibus. *Setae* ad latera glumae intimae germen cingentis, capillares, longitudine glumae.

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* lineares. *Germen* lineari - oblongum. *Stylus* glumis longior, trifidus. *Stigmata* reflexa, convoluta, perſiſtentia.

Semen unicum, ovatum, acutum, nitidum fuſcum.

OBS. *Schoeno Mariſco* adfinis, et pro ejus a LINNEO olim habita variatione, ſed diverſa mihi videtur:

Culmo altiori, obtuſe 3-quetro —

Panicula maxima diffuſa, pedunculis pedicellisque longioribus, filiformibus.

Spiculis minoribus, ferrugineis.

SCHOENVS *effuſus Prodr.* p. 19. eſt quaſi medius inter *Mariſcum* et *Cladium*. Schoeno autem Mariſco tam affimilatur, ut eum pro diſtincta ſpecie ulterius non proponere audeam. Lectus eſt ab HOUSTONO in inundatis maritimis prope *Veram Crucem* — Diverſiſſimus eſt S. *Cladium* a *Mapania* AUBLETII, cujus affinitatem ſuſpicatus eſt Cel. JUSSIEU.

Surina-mensis. SCHOENVS, culmo foliòso triquetro, pedunculis corymbosis; inferioribus alternis distantibus, superioribus confertis. *Prodr.* p. 19.

S. *surinamensis*, culmo folioso 3-quetro; pedunculis corymbosis, inferioribus alternis; superioribus in umbellam aggregatis. ROTTBOELL. *descr. pl.* p. 68. n. 89. t. XXI. f. 1.

Scirpus corymbosus, culmo triquetro foliosо; corymbis lateralibus simplicibus, terminali prolifero, spicis subulatis. *Syst. veg.* 14. p. 100. n. 34.

Gramen cyperoides Indianum, foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratensis minoris nostratium, ex alis foliorum prodeuntibus. PLVK. *amalth.* p. 112.

Incolit montosa *Indiae occidentalis: Jamaicae*, *Surinami*. 4. Habitat etiam in *India orientali*, *China*.

Gramen caespitosum 1-4-pedale.

Culmi simplices, argute triquetri, scabri, inferne foliosi.

Folia vaginata, longiſſima, culmum aequantia, l. longiora, planiuſcula, leviter carinata, ſtriata, linearia, carina margineque ſerrato-aculeata, rigidiuſcula; ſuperiora breviora, diſtantia.

Vaginae alternae, confertae carinatae, mucrone antico obtuſo.

Corymbi pedunculati, laterales, compoſiti, foliis breviores, ante floreſcentiam conferti, nutantes; dein divaricato-patentes.

Pedunculi elongati, ex vaginis foliorum ſuperiorum, ſolitarii, remoti, laxi; ſuperiores conferti.

Spiculae cylindrico-ſubulatae, breviſſime pedicellatae patulae, ferrugineae.

Bracteae capillares floſculis longiores ad baſin pedicellorum.

Glumae ſpicularum *inferiores* breviores, ovatae, imbricatae; *ſuperiores* paulo longiores, inter quas flos medius *maſculus* ſolitarius; inter exteriores *femineae* l. *hermaphoditus*.

Filamenta 3 breviſſima. *Antherae* lineares, luteae.

Germen ovatum, marginatum, nigricans; *ſetis* 2-4 articulatis baſi cinctum. *Stylus* longus indiviſus. *Stigma* lineare.

Semen unicum, subrotundum, ferrugineo-nigrum.

OBS. *Spiculae* plures saepissime *masculae*, femineis carentes.

Figura ROTTBOELLII minus bona, partes vero fructificationis accurate delineatae.

Habitus et affinitas cum *Marisco*, hunc potius ad Schoenos transferendum esse, suadent.

ſtellatus. SCHOENVS, culmo ſubtriquetro; ſpiculis conglomeratis, involucro foliaceo, baſi colorato. *Prodr.* p. 19.

S. ſtellatus. *Choin étoilé:* culmo 3-quetro, baſi folioſo, capitulo glomerato, parvo, involucro ſtellato colorato pentaphyllo. LAMARK *Encycl.* 1. p. 741. *Choin* 11.

Gramen cyperoides ſpica compacta alba, — foliis ad ſpicam partim albis, partim viridibus. SLOAN. *hiſt.* 1. p. 119. t. 78. f. 1. bona. RAY *hiſt.* 3. p. 624.

Habitat in graminoſis *Indiae occidentalis.* 24.

Gramen pedale et infra.

Culmus ſimplex, erectus, teretiuſculus, ſtriatus, glaber, baſi foliis vaginatus, apicem verſus obtuſe 3-gonus.

Folia longitudine fere culmi, erecta, linearia acuminata, integra, ſtriata, glabra.

Vaginae culmum cingentes, collo hirſutae l. ciliatae.

Flosculi involucrati.

Involucrum multiplex l. triplex.

Foliola longissima, ternate alterna, patentia, lineari - lanceolata, sessilia, striata, glabra, basin versus nivea l. albo - colorata.

Spicae terminales confertae sessiles, parvae, oblongae, acuminatae, albidae.

Paleae l. *Glumae* fasciculatae, imbricatae, ovatae, acutae concavae vix carinatae, integrae, uniflorae.

Filamenta 3 longitudine glumarum, erecta. — *Antherae* lineares, erectae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* capillaris, glumis longior, medio bifidus. *Stigmata* brevia, erecta, simplicia, capillaria.

Semen subrotundum, compressiusculum, magnum.

OBS. *Kyllingias* refert et forte ab Auctoribus cum illis saepe mixtus fuit, praecipue cum *Kyllingia tricipite*.

Reſtioi-des. SCHOENVS, culmo foliisque inferne compreſſo - ancipitibus glaberrimis; floribus paniculatis, vaginis apice lanceolatis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in *India occidentali.*

Gramen fere orgyiale.

Culmus geniculatus, erectus, tereti - anceps, ſtriatus, glaber.

Genicula tumida.

Folia baſi vaginantia, longa, lato - linearia, integerrima, minutiſſime longitudinaliter ſtriata, glaberrima, rigida.

Vaginae ancipites, ſtriatulae.

Paniculae e vaginis terminalibus ancipiti - lanceolatis cucullatis erumpentes, ſubdiviſae, *ramulis* dichotomis ſubfaſtigiatis diffuſis, vaginulis undique ad diviſuras ſubjectis, rubro ferrugineis.

Floſculi pedunculati: *ſpiculis* ſolitariis l. geminis ſeſſilibus biflоris, polygamis.

Pedunculi aculeato - ſerrati.

Glumae 4 - valves, 2 - florae.

Valvulae decuſſatae, ovatae, acutae, concavae, leviter carinatae, ſubinde ſerratae, brunneae.

Filamenta nulla.

Germen 3 - gonum. *Stylus* longus, apice trifidus. *Stigmata* cirrosa.

Setae ferratae pistillo adsidentes.

Flosculus alter minor interior, bivalvis: *Valvulis* aequalibus, lanceolatis.

Filamenta 2 - 3 minuta. *Antherae* luteae.

Pistillum parvum.

OBS. *Schoeno* ejusque speciei *Marisco* proximum gramen admodum singulare, et habitu diversum; notae vero defuere sufficientes, ad illud ab hocce genere distinguendum.

capil-laris. SCHOENVS, culmo triquetro nudo, foliisque capillaribus, ſpiculis faſciculatis reflexis involucratis: involucello diphyllo. *Prodr.* p. 20.

Habitat in *Hiſpaniolae* petroſis graminoſis, praſertim maritimis.

Gramen ſub-pedale.

Radices filiformes, ſubrepentes.

Culmi faſciculati, conferti, nudi, 3-quetri, filiformes.

Folia culmum aequantia, baſi vaginantia, linearia marginibus convolutis, laxa, ſtriatula.

Spiculae terminales, faſciculatae, involucratae, 3-quetrae, ſubulatae, reflexo-patentes.

Involucellum ſub-3-phyllum. *Foliolum* ſuperius caeteris multo longius; *tertium* minimum ſaepe deeſt.

Glumae imbricatae, ovatae acuminatae carinatae, ferrugineae, ſubaequales, ſtriatae.

Stamina ſolitaria, duo l. tria minutiſſima.

Stylus 3-fidus. *Stigmata* breviſſima, reflexa.

Semen ovato-trigonum, glabrum, ferrugineum.

Receptaculum (l. *rachis*) perſiſtens, cicatricatum ex ſpiculis deciduis.

OBS. Vere floret.

ſeta-ceus. SCHOENVS, culmo triquetro — ſubnudo, foliis ſetaceis, ſpiculis aggregatis, floſculis diandris. *Prodr.* p. 20.

Sch. ſetaceus. ROTTB. *gram.* 62. n. 81. t. XXI. f. 2. Programm. 1772. p. 14.

S. ſetaceus. BERGIVS *Act. helv.* 7. p. 130. t. IX.

Habitat in *Indiae occidentalis* paſcuis ſiccis, *Jamaica; Surinamo* (ROLANDER.)

Gramen ſub-pedale.

Culmus triqueter, ſimplex, nudus, ſetaceus, debilis.

Folia ſetacea, culmo fere breviora, ſubſtriata, erecta.

Culmi verſus ſuperiora ſimpliciter 2-partiti l. ſubdichotomi, *ſpiculis* axillaribus, pedunculatis aggregatis, 3-6, ſubulatis parvis.

Pedunculi inferiores ſaepe ſolitarii, unciales; ſuperiores conferti, faſciculati, breviſſimi.

Glumae inferiores minores ovatae acutae carinatae, ariſta breviſſima terminatae; *ſuperiores* lanceolatae muticae, apice convolutae.

Filamenta duo, breviſſima.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* capillaria.

Setae duae capillares ad latera germinis, longitudine glumae.

Semina ſubrotunda, margine compreſſa, apice acuminato, transverſe rugoſa.

OBS. Planta Cel. ROTTBOELLII et BERGII omnino eadem ſpecies eſt. Vterque ſpecimina e collectione ROLANDRI habuerunt.

gracilis. SCHOENVS, culmo triquetro foliofo longiſſimo filiformi; ſpicis lateralibus pedunculatis. *Prodr.* p. 19.

Incolit ſylvas montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Gramen 3-6-pedale.

Culmus 3-queter longiſſimus, filiformis, ſimplex, folioſus, laxus, ſtriatus.

Folia lineria, longiſſima, ſeſſilia, carinata, ſtriata, margine ſerrata.

Spicae axillares, pedunculatae.

Pedunculi ſolitarii, elongati, filiformes.

Spiculae faſciculatae minutae, 6-10, inaequales, tereti-lineares, ſeſſiles, ferrugineae glabrae.

Glumae paleaceae, plures, inaequales: infimae minutae; caeterae convexae acuminatae imbricatae; *interiores* teneriores, minores, uniflorae.

Filamenta 3 breviſſima.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, glumis vix longior, trifidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

Semen fere trigonum, minutiſſimum, ferrugineum.

Cyperoi-des. SCHOENVS, culmo triquetro foliosо, umbella terminali, spiculis glomeratis. *Prodr.* p. 19.

Crescit in montibus *Jamaicae* australis.

Gramen 2-pedale.

Culmus 3-queter, foliosus, striatus, glaber.

Folia vaginantia, semipedalia, linearia, carinata, striata, glabra; *carina* foliorum subserrata.

Spicae terminales, umbellatae.

Pedunculi ex vaginis foliorum terminalium plures inaequales, triquetri. *Involucrum* nullum, sed foliola duo alterna, e quorum vaginis pedunculi surgunt.

Spiculae in glomerulis terminalibus (interdum compositae) confertissimae, sessiles, acuminatae, patentes, ferrugineae.

Glumae paleaceae congestae, inaequales subimbricatae: *interiores* teneriores, angustiores, minores, uniflorae.

Filamenta 3 brevissima. *Antherae* pallidae.

Germen minutissimum. *Stylus* glumis longior, apice 3-fidus, persistens. *Stigmata* capillaria, cirrosa.

Setae binae glumarum longitudine ad basin germinis.

Semen glumis inclusum, obovatum, fere obcordatum, obtuse 3-gonum, ferrugineum, glabrum.

OBS. *Cyperus* non est ob paleas non distichas, nec semen triquetrum.

Diversissimus a S. *umbellato* JACQ. *coll. vol.* I. p. 113. et *Icon. pl. rar.* cui omnino facies Cyperi, et Involucrum polyphyllum terminale.

---

pusillus. SCHOENVS, culmo triquetro nudo filiformi, spiculis terminalibus subfasciculatis sessilibus, foliolo subjecto spicam aequante. *Prodr.* p. 20. *Icon Tab.* VI.

Habitat in graminosis saxosis nemorosis montium *Jamaicae australis.*

Gramen 1 - 2 - pollicare.

Radices capillares, simplices.

Culmi erectiusculi, filiformes, capillares, (lente) triquetri, nudi.

Folia radicalia, culmum aequantia, filiformia, basi carinata, vaginantia, margine (lente) ciliata, striata, glabra.

Spiculae 3 - 4 terminales, minutissimae, subfasciculatae, una supra alteram, sessiles, ovatae, acuminatae.

Foliolum subulatum, basi vaginatum, sub spica infima.

Glumae paleaceae, congestae, imbricatae, flores separantes, ovatae, (lente) carinatae, muticae, uniflorae.

Filamenta 3 longitudine palearum. *Antherae* lineares.

Germen subrotundum. *Stylus* filiformis, basi triqueter, apice 3 - fidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

Semen subrotundum, obtuse trigonum, scabrum, ferrugineum. (Oculo armato quasi echinatum.)

OBS. Partes fructificationis nudo oculo vix discernendae.

viſco-ſus. CYPERVS, culmo ſub - triquetro nudo ſubcompreſſo, foliis convoluto - teretibus; umbella folioſa decompoſita, ſpicis confertis, ſpiculis obtuſis. *Prodr.* p. 20.

C. *viſcoſus*, culmo compreſſo baſi viſcido, foliis aſperis apice triquetris. AITON. *Hort. kew.* p. 79.

C. odoratus viſcoſus ſubteres maritimus, ſpiculis compreſſis congloba-tis et radiatis. BROWN. *jam.* 129. n. 11.

Occurrit in arenoſis ſubhumidis, juxta vias, *Jamaicae auſtralis.* ♃.

Radices confertae, filiformes, longiſſimae.

Culmus 2 - 3 - pedalis nudus, obtuſe triqueter, ſubcompreſſus, ſtriatus, pubeſcens.

Folia radicalia, longitudine culmi, convoluto - teretia, obtuſe carinata, ſtrictiſſima, ſtriata, glabra, ad radicem vaginantia.

Vaginae latae, oblongae, latere membranaceae nervoſae, ſtriatae, ad caulem baſi adgluti-natae, *humore viſcoſo reſinoſo - odorato.*

Involucrum 3 - phyllum.

Foliola longiſſima, compreſſa convoluta, apice filiformia, ſubinde 3 - quetra, ſtricta, gla-

bra. Foliola minora ad basin inter pedunculos.

Umbella decomposita; *radiis* pluribus, nudis: aliis longissimis, aliis brevissimis, 3-quetris, umbelliferis.

Umbellulae inaequales, pedicellis brevioribus et longioribus horizontaliter patentibus.

Spiculae confertissimae, horizontales, inordinatae, ovatae, obtusae, compressae, *flosculis* distichis.

Glumae imbricatae, distichae, ovatae carinatae, acuminatae compressae, patentes, nec mucronatae.

Filamenta 3 brevissima. *Antherae* pallidae.

Germen 3-gonum. *Stylus* 3-fidus, basi 3-quetер. *Stigmata* reflexa.

Semen 3-quetrum, nigrum, nitidum.

OBS. Optime dignoscitur *viscositate.*

C. *elegans* L. accedit, qui vero diversus *foliis* linearibus, *Umbellarum* radis laxis, *spicis spiculis*que. cfr. ROTTBOELL. *descr. pl.* 1. p. 34. n. 44. t. 6. f. 4. —

confer-tus. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici folioſa, ſpiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat in paſcuis ſubhumidis *Jamaicae auſtralis.*

Gramen 2-pedale.

Culmus erectus, ſimplex, nudus, 3-queter, glaber.

Folia verſus baſin culmi, vaginantia, linearia, culmi fere longitudine, erecta, carinata, margine laevia, glabra.

Involucrum terminale, 3-phyllum.

Foliola longiſſima patula, linearia, carinata, glabra, plana, baſi ſuperne canaliculata.

Spicae terminales, ſubumbellatae.

Radii inaequales 3-quetri, alii longi, alii breviores l. breviſſimi, baſi vaginati.

Vaginae truncatae.

Spiculae in formam capituli conglobatae, ſeſſiles, patulae nec imbricatae.

Paleae diſtichae ovatae acuminatae carinatae, apice recurvae, fuſco-flavae.

Filamenta 2-3 inter paleas ſuperiores ſpicularum, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae.

Germen ſolitarium l. intra easdem glumas cum filamentis, oblongum. *Stylus* longitudine paleārum, apice trifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina nuda, angulata, trigona.

brunneus. 22-23. CYPERVS, culmo triquetro nudo, foliis lato-linearibus planis; umbella 3-phylla, ſpicis ſubſeſſilibus, compreſſis, glumis ſtriatis.

Habitat in *India occidentali.*

Gramen 2-3-pedale.

Radices longae, filiformes, faſciculatae.

Culmus argute triqueter, nudus, ſtrictus, glaber.

Folia radicalia, baſi vaginantia, lato-linearia, plana, erecta, glabra, rigidiuſcula.

Vmbella terminalis, *radiis* ſubdiviſis, numeroſis breviſſimis, ſaepe nullis, quaſi ſpiculae in capitulum aggregatae, involucratae.

Involucrum 3-phyllum. *Foliolum* unum caeteris longius, foliis ſimile.

Spicae lanceolatae, compreſſae, acutae, ferrugineae l. brunneae.

Glumae diſtichae lanceolatae, carinatae, ſtriatae, glabrae nitidae.

Filamenta 3 capillaria. *Antherae* flavae.

Germen 3-gonum. *Stylus* filiformis, 3-fidus.

Stigmata erecta, rubra.

Setae duae latiuſculae, ad latera germinis.

Semen 3-gonum.

OBS. C. *polyſtachyo* aſſimilatur quoad figuram. ROTTB. *deſcr.* T. XI. *f.* 1. Deſcriptio vero in multis differt.

hexaſta-chyos. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici laxa, ſpicis linearibus alternis ſubſenis.

C. *hexaſtachyos*, foliis gramineis linearibus molliuſculis glaucis; umbella ſimplici flaccida; ſpicis linearibus alternis ſubſenis. ROTTBOELL. *deſcr. pl.* 1. 28. t. 14. f. 2.

C. *rotundus.* L. *Flor. zeyl.* 15. n. 36. non *Mat. med.*

Habitat in graminoſis udis *Jamaicae.*

Gramen 2-pedale.

Radices filiformes, faſciculatae.

Culmus 3-queter, nudus, erectus, ſtrictus, ſulcatus, glaber.

Folia ex vaginis membranaceis radicalibus, culmo breviora, linearia, erecta, molliora, glabra.

Vmbella terminalis, ſimplex.

Radii filiformes, 2-pollicares, laxi, 3-quetri.

Alii centrales breviſſimi.

Involucrum 3-4-phyllum. *Foliola* inaequalia, lato linearia, erecto-patentia.

Spicae ſemiunciales, lineares, compreſſo - anci-
pites acuminatae ſeſſiles, 4 - 9, ſubdiſtichae,
viridi - purpuraſcentes.

Glumae 12 - 16 laxe imbricatae, alternae, ovatae,
acutae, carinatae, margine antico macula pur-
purea notatae. *Carina* viridis, ſtriata.

OBS. Diverſus a C. *rotundo* L. *Sp. pl.* et *Mat. med.* p. 45.

tenuis. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici, ſpiculis ſubulatis confertis horizontali-reflexis; foliis involucri lineari-ſetaceis. *Prodr.* p. 20.

Habitat in graminoſis montoſis *Jamaicae occidentalis.*

Gramen pedale.

Radices faſciculatae, filiformes.

Culmus triqueter, nudus, filiformis, erectus, ſtriatus, glaber.

Folia radicalia culmum aequantia, linearia laxa, laevia, baſi vaginantia.

Vaginae radicales, latiuſculae, ſtriatae, nigricantes.

Vmbella terminalis, ſimplex; *ramis* brevibus, patentibus, *ſpiculis* ſubdiſtichis confertis ſubulatis compreſſis horizontalibus ſubreflexis.

Involucrum polyphyllum. *Foliola* inaequalia patentia, lineari-ſetacea, leviter carinata, glabra.

Glumae imbricatae, lanceolatae, acuminatae, ferrugineae.

Filamenta plerumque ſolitaria.

Styli capillares, 3-fidi. *Stigmata* reflexa.

Setae ſtylo adſidentes, albidae.

OBS. Affinis *Scirpo retroflexo.* LINN.

filiformis. CYPERVS, culmo triquetro nudo filiformi, foliis ſetaceis, ſpicis terminalibus ſeſſilibus confertis tereti-ſubulatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat graminoſa nemoroſa *Jamaicae temperatioris auſtralis.*

Gramen 1 - 3 - pedale.

Radices filiformes, longae, nigricantes.

Culmi filiformes, nudi, triquetri, laxi, ſtriati.

Folia ſetacea, longitudine culmi, laxa.

Spicae terminales, ſeſſiles, confertae; vix in umbellam diſpoſitae, tereti - ſubulatae, leviter flexuoſae. (Rachis ad ſpiculas ubique frangitur.)

Foliolum unum alterumve florale ſub ſpicis, quaſi involucrum, foliis radicalibus conſimile, ſed brevius.

Glumae diſtichae ovatae, acutae, leviter carinatae, dorſo rotundatae, alternae, approximatae, ferrugineo - punctatae, carina viridi.

Filamenta ſolitaria, plerumque intra glumas terminales. *Antherae* lineares.

Germen longum, 3 - gonum. *Stylus* 3 - fidus.

Stigmata latiuſcula, fuſca, erecta, ſupra glumas.

Semen glumis incluſum decidit, 3 - gonum.

---

filifor-mis. KYLLINGIA, umbella terminali ſimplici, ſpicis ſeſſilibus pedunculatis. que ovatis, ſpiculis ovatis acutis, involucro triphyllo, partiali nullo. *Prodr.* p. 20.

Habitat in ſiccis campis graminoſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.*

Gramen pedale.

Culmus filiformis, ſimplex, 3-gonus, nudus.

Folia linearia, convoluta, longitudine ſaepe culmi, carinata, erecta, glabra.

Vaginae minutae.

Vmbella ſimplex, *radiis* inaequalibus ſemipollicaribus, aliis breviſſimis.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* inaequalia-linearia, carinata, unum alterumve umbella longius.

Spicae parvae, erectae, oblongae, obtuſae, flavae; *ſpiculis* aggregatis, ſubimbricatis, oblongis, acuminatis, ſubcompreſſis, minutis.

Cal. Glumae duae, ſubaequales, ovatae, carinatae.

Cor. Glumae ſubaequales, altera paulo major — acuminatae, carinatae.

Filamenta 3. *Antherae* minutae, flavae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice 3 - fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen ovatum.

OBS. Differt a *K. panicea* L. ROTTB. *deſcr. pl.* I. p. 15. t. IV. f. 1.: (cui proxima.)

Spicis ovatis.

Spiculis ovatis nec ſubulatis.

Involucro 3 - phyllo.

plantagi-neus. 4-5. SCIRPVS, culmo tereti ventricoso nudo; ſpica cylindrico-ſubulata terminali.

S. *plantaginoides*, culmis ventricoſis nudis ſulcatis; ſpica cylindrico-ſubulata, terminali; floſculis oblongis carinatis. ROTTBOELL. *deſcr. pl.* I. n. 60. t. XV. f. 2.

Habitat in inundatis argilloſis *Indiae occidentalis*, *Jamaicae* etc.

Culmis ſimpliciſſimus, nudus, 2-pedalis, baſi geniculatus, ventricoſus, teres, ſulcatus.

Spica terminalis, pollicaris, cylindrico-ſubulata, cinerea, imbricata

Squamis ſubrotundis, latis, carinatis, membranaceis, ferrugineo-punctatis; *ſquamula* breviſſima retuſa, baſi inſerta.

Filamenta 3, lata, linearia longa. *Antherae* lineares, ferrugineae.

Germen ferrugineum 3-gonum. *Stylus* 3-fidus. *Stigmata* erecta, obtuſa, albida.

Setae germini adſidentes, ſtylo dimidio breviores, baſi quaſi connatae, filiformes, oculo armato retro aculeatae.

OBS. Diſtinguitur a S. *geniculato* L. cui *ſtatura* minor.

Spicae breviores, ferrugineae.

Squamae denſiores, lanceolatae, apice ſubinflexo.

Germina ovata, compreſſa, lutea.

In iisdem locis cum illo provenit, ſed rarior.

pauci-flora. OLYRA, floribus axillaribus. *Prodr.* p. 21.

Gramen floribus axillaribus, foliis ovatis. LOEFL. *it. amer.* 243. 100.

Habitat in *Jamaicae* lucis. ⊙.

Gramen pedale.

Radices filiformes, longiſſimae, radiculis capillaribus lateralibus quaſi hirſutae.

Culmi aggregati, patuli, ſuberecti, ſimplices, geniculati; teretes, tenues, glabri.

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, trapezoidea, angulo recto cum vagina communicantia, nervo brevi albeſcenti notata, ſesquiuncialia, baſi ſemiuncialia, leviſſime ſtriata; pubeſcentia, margine retrorſum aſpera.

Vaginae culmum arcte amplectentes; ſubhirſutae, dorſo carinato, marginibus obvolutis.

Petioli breviſſimi ($\frac{1}{2}$ lineae) lineares, plani.

Summum folium inexplicatum, in acumen convolutum.

Pedicelli florum laterales ex vaginis, filiformes, breves, maſculos et femineos ſimul gerentes.

Spiculae maſculae duae minores, breviſſime pedicellatae infra femineam, deciduae.

Feminea unica, pedicellata, unicuique pedicello terminalis.

Masc. *Cal. Gluma* bivalvis, uniflora: *Valvulis* lanceolatis membranaceis: interiore antiore, duarum linearum longitudine; persistentibus.

Cor. nulla.

Filamenta 3 breviſſima ut fere nulla. *Antherae* lineares, erectae, flavae longitudine glumae.

Fem. *Cal. Gluma* 2-valvis, uniflora, magna, patula. *Valvulae* ovatae, acuminatae, concavae, una parum majori, subulata.

Cor. Gluma 2 valvis, brevior, cartilaginea. *Exterior* major; versus apicem dorso maxime gibbo, marginibus conniventibus: *Interior* linearis, convoluta, inclusa.

Germen lineare, acutum. *Stylus* capillaris, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa plumosa, alba, patula.

Per. Gluma corollina ossificata, nitens, albida, compressiuscula.

Semen oblongo-subulatum, compressum, album; uno latere rotundiore, canaliculato.

Obs. Diversissima ab O. *latifolia* Linn. cujus nomen triviale mutavi, et descriptionem in in *Obs. bot.* dedi. p. 547.

Floret tempore vernali.

DIGYNIA.

polysta. SACCHARVM, floribus panicula-
cbyon. tis, spicis filiformibus longissimis fastigiatis, flosculis remotiusculis. *Prodr.* p. 21.

Habitat in Insula St. *Christophori* Indiae occidentalis. (MASSON.)

Gramen 3 - 4 - pedale.

Culmus teres, geniculatus, glaber.

Folia vaginantia, latiuscula, carinata, linearia, acuta, integra, glabra.

Vaginae glabrae.

Collum vaginae pilosum.

Panicula terminalis. *Spicae* filiformes, — subpedales, fastigiatae, laxiusculae, subverticillatae.

Rachis filiformis, leviter flexuosa.

Spiculae breviſſime pedicellatae, remotae, subsecundae, parvae.

Cal. Gluma 2 - valvis. *Valvulae* lanceolatae, muticae, planiusculae, corollinis angustiores, sed longiores tenerioresque, pellucidae; *exteriore* paulo longiore.

Pappus valvulis triplo longior, albidus, ſplendens, baſi ad latera valvularum inſertus, faſciculatus.

Glumae corollinae aequales ovatae acutae muticae convexae, altera plana, flaveſcentes, glabrae.

Filamenta 3. *Antherae* lineares, 2-fidae, flavae.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* plumoſa, ferruginea.

OBS. Simillimum S. *polydactylo* THVNB. *Flor. Jap.* p. 42. (quod diverſiſſimum ab Androp. polydactylo L.) illud vero diſtinctum: *Spicis* faſciculatis, *glumis* corollinis ciliatis: exterioribus ariſtatis.

LEER.

Leersia.

Picramnia.

Ernodea.

LEERSIA. PHALARIDIS spec. L.

Character naturalis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 105.

Charact. essentialis.

Calyx nullus. *Cor.* bivalvis, clausa.

Locus: Flores uniflori vagi: post *Saccharum.*

Ord. natur. IV. *Gramineae* inter *Zizaniam* et *Oryzam.*

Dixi in memoriam *Jo. Dan.* LEERSII, celebris *florae Herbornensis* Auctoris, Graminearum imprimis oculatissimi scrutatoris.

Tab. IV. repraesentatur:

a. *Leersiae oryzoidis* l. *hexandrae* flosculus m. n.

b. Idem — m. a. *c.* Idem antice visus.

d. Flosculus L. *hexandrae* apertus. m. a.

e. — L. *oryzoidis.* m. a.

f. Flosculus L. *monandrae.*

g. Idem — m. a. *h.* Idem explicatus. m. a.

i. Semen. m. n. *k.* — m. a.

---

monandra. LEERSIA, panicula effusa, spicis remotis laxis, flosculis secundis subrotundis monandris, glumis laevibus. *Prodr.* p. 21.

Habitat in *Jamaicae* cretaceis nemorosis.

Gramen 2-3-pedale.

Culmus simplex, erectus, geniculatus, teres striatus, glaber. Genicula distantia.

Folia lanceolato-linearia, longa, erecta, striata, glabra, laete virentia.

Vaginae foliorum culmum arcte cingentes, glabrae.

Panicula terminalis simplex effusa: *ramis* remotis alternis; *flosculis* pedicellatis, subimbricatis secundis, subrotundis, minutis sem. Milii magnitudine, viridibus, monandris.

Cal. nullus.

Gluma corollina bivalvis, clausa. *Valvula exterior* subrotunda, carinata, laevissima, mutica: *interior* linearis, exteriori inclusa, carinata.

Filamentum unicum, minimum. *Antbera* lutea.

Germen subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* plumosa, extra valvulas, albida.

OBS. A caeteris diversissima, tempore vernali florentem reperi.

hexandra. LEERSIA, panicula effusa, floſculis alternis hexandris, glumis ſublaevibus. *Prodr.* p. 21.

Incolit aquoſa *Jamaica auſtralis.*

Gramen 2-pedale.

Culmus erectiuſculus, baſi geniculatus, ſubdiviſus filiformis, teres, glaber.

Folia lanceolata acuta — patentia, ſtriata, margine hiſpida.

Vaginae apertae, imberbes.

Genicula hirſutiuſcula.

Panicula terminalis, erectiuſcula, ſimplex, effuſa; *ramis* erectis ſubflexuoſis; *floſculis* adpreſſis, alternis, approximatis, purpuraſcentibus.

Calyx nullus. Margo membranaceus, minutiſſimus ad baſin corollae.

Gluma corollina 2-valvis. *Valvula exterior* major oblonga, navicularis, acuminata 5-nervis compreſſa carinata mutica, interiorem amplectens, purpurea. *Carina* hiſpidula, (lente ciliata.)

Valvula interior linearis erecta, 3-nervis, margine hiſpida, acuta, mutica.

Foliola nectarina bina minutiſſima caduca ad baſin filamentorum.

Filamenta ſex, capillaria, brevia. *Antherae* purpureae, lineares, bifidae.

Germen minutiſſimum, ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* reflexa, piloſa, pallide purpurea.

Semen ovatum.

OBS. A *Leerſia oryzoide*, (quae *Phalaris* L.) optime diſtinguitur: ſtatura, colore ſpicularum et numero conſtanter hexandro.

Vere floret.

conjugatum. PASPALVM, ſpicis duabus horizontalibus conjugatis, ſpiculis ovatis, culmo erecto, foliis involutis. *Prodr.* p. 21.

P. *conjugatum.* BERGIVS in *Act. helv.* 7. p. 129. t. VIII.

Habitat in graminoſis, praeſertim ſubhumidis, *Indiae occidentalis:* vulgare.

Gramen 1 - 2 - pedale.

Culmus ſimplex, erectus, geniculatus, compreſſiuſculus, glaber.

Folia lineari - lanceolata, ſpithamaea l. breviora, — integerrima, ſtriata, glabra margine involuta, baſi ciliata.

Vaginae compreſſae, collo villoſae.

Spicae duae, conjugatae, ſeſſiles (rarius 3) aequales, 3 - 5 - pollicares horizontales, lineares, flaveſcentes.

Racbes lineares, compreſſae, glabrae.

Spiculae ovatae, geminatae, ſecundae, ſubſeſſiles.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales: *exterior* ſubrotunda convexa, margine pilis raris albidis obſita; *interior* plana l. concava, pallide viridis.

Gluma corollina 2-valvis. *Valvulae* exterioribus paulo minores, teneriores, albidae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Styli 2 filiformes. *Stigmata* villosa, albida.

OBS. Distinctum a *P. distícho* L. (*Obs. bot.*) cui

Habitus decumbens, *folia* breviora, plana, *spicae* erectiusculae breviores, sub-4-gonae; *flosculi* majores oblongi acuti. — *Genitalia* caeruleſcentia, et *color* totius laete viridis.

Vulgo appellatur ab Anglis *Sourgrass*. A pecudibus non editur.

vagina-tum. PASPALVM, ſpicis duabus, ſpiculis bifariis acuminatis, culmo ramoſo geniculato, geniculis vaginatis. *Prodr.* p. 21.

Habitat in argilloſis graminoſis *Jamaicae.*

Gramen pedale.

Radices numeroſae, filiformes.

Culmus repens, geniculatus, ſubdiviſus.

Genicula vaginata. *Vaginae* diſtichae, compreſſae, latae, ſtriatae, glabrae.

Folia lanceolato-linearia acuta, patentia, collo vaginae piloſa.

Spicae duae, terminales, patentes, unciales, pedicellatae. *Rachis* linearis ſubflexuoſa.

Spiculae bifariae, ovatae, acuminatae, convexo-planae, breviſſime pedicellatae.

Glumae calycinae aequales, ovatae, acutae, glabrae.

Corollinae vix minores.

Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata purpurea.

OBS. Dignoſcitur *culmo* ramoſo, *vaginis* et *ſpiculis.*

filiforme. PASPALVM, ſpica ſubſolitaria linearis ſecunda, ſpiculis alternis ovatis compreſſis, culmo foliisque filiformibus. *Prodr.* p. 22.

Habitat in campis apricis, duris, *Indiae occidentalis*, vulgare.

Gramen caeſpitoſum, 2-pedale.

Culmus erectus, filiformis, ſimplex compreſſiuſculus, vaginatus, ſtriatus, geniculatus.

Genicula nigreſcentia.

Folia filiformia, culmum aequantia, ſemiteretia, ſubtriquetra, acuta, ſtriata, glabra.

Vaginae foliorum collo ſubpiloſae.

Spica terminalis, ſubſolitaria, erecta, linearis culmo vix latior, compreſſa, glabra 2-3-pollicaris.

Rachis linearis, convexa nec plana, paulum flexuoſa.

Spiculae alternae, pedicellatae, approximatae, compreſſae, ovatae, glabrae, latere interno convexiuſculae.

Glumae calycinae duae, ovata, glabrae.

Corollinae longitudine et figura exteriorum.

Filamenta tria. *Antherae* flavae.

Stigmata penicilliformia, caeruleſcentia.

OBS. In ſolo fertiliori ſubinde 3 - 4 - ſtachyum occurrit, ſed rarius, ſemper tamen filiforme foliisque filiformibus, quibus notis bene dignoſcitur a P. *diſſecto*, cui habitus proſtratus nec caeſpitoſus, folia linearia, floſculi ovales, pubeſcentes, quodque in locis ſiccis cretaceis invenitur.

decum-bens. PASPALVM, ſpica unica ſecunda, pedunculis longiſſimis, ſpiculis alternis orbiculato-acuminatis glabris; culmo decumbente. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montoſis aridis et arenoſis *Jamaicae occidentalis.*

Gramen procumbens vix pedale.

Culmus geniculatus, proſtratus, ramoſus, divaricatus, teres, glaber.

Folia latiuſcula, lanceolata, utrinque pubeſcentia, margine ſubciliata.

Vaginae foliorum longitudine, laeves, collo villoſae.

Pedunculi e vaginis ſolitarii, 4-6-pollicares; laxi, monoſtachyi.

Spicae ſecundae, nutantes, pollicares.

Spiculae orbiculatae, paulum acuminatae alternae, ſecundae, breviter pedicellatae, glaberrimae.

Rachis membranacea, linearis, plana.

Glumae calycinae ovatae, glabrae.

Corollinae ſimillimae.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae.

Stigmata longa, penicilliformia.

OBS. A congeneribus diverſum:

Caule divaricato, diffuſo:

Spicis ſolitariis, axillaribus, longe pedicellatis.

ſetoſum. PANICVM, ſpica compoſita, ſpiculis paniculato-faſciculatis, ſetis immixtis longiſſimis; pedunculis ſubglabris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montoſis fruticetis *Jamaicae.*

Gramen 2 - 4 - pedale.

Culmus ſimplex, erectus, teres, glaber folioſus.

Folia ſemipedalia, lanceolata, plana, integra, pubeſcentia.

Vaginae culmum amplectentes, collo villoſae.

Spica terminalis compoſita, pedalis, *racemis* paniculato-faſciculatis ſemipollicaribus.

Raches flexuoſae, ſetoſae.

Spiculae 2 - 4 confertae, pedicellatae, inaequales majores et minores, ſetis immixtae, virides.

Setae floſculis multoties longiores, baſi 1 - 3 inſertae, flexuoſae, oculo armato hiſpidae, ſerratae. *Pedicelli* breviſſimi, glabri.

Glumae calycinae 2 - valves, 2 - florae. *Valvula exterior* minor; *interior* major, ovata, acuta, carinata.

Valvulae corollinae hermaphroditi aequales, albidae: *exterior* ovata, acuta, ſubcarinata, concava: *altera* plana, incluſa.

Filamenta 3 minutiſſima.

Valvulae corollinae Maſculi ſteriles: *exterior* major ovata acuta concava; *interior* minuta plana.

Semen ovatum glumis corollinis hermaphroditi incluſum.

Floſculi minores caeteris immixti plerumque inanes.

OBS. *P. italico* L. proximum; illi vero *ſpiculae glomeratae, pedicellis hirſutis.*

piloſum. PANICVM, ſpicis paniculatis alternis ſecundis, ſpiculis geminis, altero minore, acuminatis laevibus; rachi compreſſa piloſa; — culmo divaricato geniculato. *Prodr.* p. 22.

Milium jamaicenſe polyſtachyon latifolium, ſemine duplicato. SLOAN. *Hiſt.* p. 114.

Habitat in paſcuis ſylvoſis montium *Indiae occidentalis.*

Culmus 3 - 4 - pedalis divaricatiſſimus, ramoſus geniculatus, vaginatus, compreſſus, laevis. *Genicula* villoſa, magna.

Folia lanceolata, acuta, laevia, margine ſcabra. *Vaginae* approximatae, compreſſae, baſi villoſae.

Pedunculi ex internodiis vaginantibus, compreſſi, breves.

Spicae alternae, ſubſecundae, rigidae.

Raches lineares, compreſſae, piloſae; *pilis* longis, raris, patulis.

Spiculae pedicellatae, geminatae, altera multo minore, alternae, acutiuſculae, ſubcompreſſae, ſtriatae.

Glumae calycinae bivalves, 2 - florae. *Valvula exterior* minuta; *interior* ovata, nervosa, concava.

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* ovatae, tenerrimae.

Filamenta 3. *Antherae* purpurascentes.

Stigmata plumosa, albida.

Semen oblongum, compressiusculum, minutum.

Gluma coroll. Neutrius 2 - valvis. *Valvula exterior* major concava; *interior* minutissima, plana.

Filamenta nulla.

molle. PANICVM, ſpicis paniculatis alternis ſecundis patentibus, ſpiculis approximatis pedicellatis ſecundis, — culmo adſcendente, foliis villoſis. *Prodr.* p. 22.

Gramen culmo nodoſo, diſtiche foliato et vaginato. BROWN. *jam.* 133.

Habitat in paſcuis fertilioribus ſubhumidis *Jamaicae.*

Culmus 2 - 3 - pedalis, baſi decumbens, adſcendens, inferne ſubdiviſus, geniculatus teres, craſſus, pubeſcens.

Folia longa, lato - lanceolata baſi rotundata, plana, villoſa, mollia.

Vaginae culmum arcte cingentes, ſtriatae, pubeſcentes. *Genicula* craſſiuſcula, villoſa.

Spicae paniculatae, alternae, erectae, patentes ſecundae; *ſpiculis* 2 - 3 confertis breviter pedicellatis, approximatis, ſecundis, verſus latus inferius ſpectantibus, majuſculis, oblongis, fuſcis.

Gluma calycina 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior* minuta: *interior* ovata, obtuſa, ſtriata, pubeſcens.

Valvulae corollinae Hermaphr. ſubaequales, ovatae: *altera* planior.

Filamenta 3. *Antherae* atro - purpuraſcentes.

Stigmata villoſa, atro - purpurea.

Semen oblongum, nitidum.

Valvulae coroll. Neutrius inaequales: *exterior* ovata, ſtriata; fuſca; *interior* plana, albida, minuta.

Filamenta nulla.

OBS: Mollitie ab aliis ſtatim dignoſcitur. *Culmi* craſſi quaſi ſucculenti, eſca pecudum gratiſſima.

Jamaicenſibus vulgo dicitur *Dutchgraſs*, in Surinamo indigenum.

---

fascicu-latum. PANICVM, spicis paniculatis erectis subverticillatis fastigiatis; spiculis secundis subrotundis, pedicellis subbifloris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in depressis graminosis *Jamaicae.*

Gramen 2-3-pedale.

Culmus geniculatus, erectus, teres, folioſus, glaber.

Folia pedalia, basi rotundata, lato-lanceolata, acuta, longitudinaliter striata margine aspera.

Vaginae longae, striatae, glabrae, margine et collo subvillosae.

Spicae terminales semipedales, paniculatae, erectae, subverticillatae, alternae, subfastigiatae.

Raches subflexuosae, strictae, asperae.

Flosculi pedicellati, subrotundi l. ovati, parvi, fusci. *Pedicelli* subbiflori, superiores uniflori capillares, hirsutuli.

Cal. Gluma 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* triplo minor; *interior* ovata, concava, longitudinaliter lineata, oculo armato reticulata, ferrugineo-fusca.

Gluma coroll. Hermaphr. 2-valvis. *Valvulae* ovatae, altera inclusa minor; albidae.

Filamenta 3. *Stigmata* plumosa, albida.

Gluma coroll. masc. 2-valvis, inanis. *Valvula exterior* valv. calyc. interiori similis; *interior* minor, albida, ovata.

---

caeſpitoſum. 11-12. PANICVM, ſpicis alternis erectis; ſpiculis ſecundis ovatis; culmo ſubramoſo repente; ramis diffuſis filiformibus; foliis ovato-lanceolatis.

Habitat in paſcuis ſiccioribus *Jamaicae.*

Radices longiſſimae faſciculatae, capillares.

Culmi aggregati, ſubpedales, baſi repentes, ſubramoſi, filiformes, compreſſi.

Rami diffuſi, procumbentes, adſcendentes filiformes, folioſi, ſpicas verſus nudi, laxi.

Folia uncialia, ovato-lanceolata l. lato-lanceolata, acuta, integra, ſtriatula.

Vaginae compreſſae, ancipites, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, alternae, erectiuſculae, pollicares.

Spiculae pedicellatae, plerumque geminatae, ſecundae parvae, ovatae, virides.

Gluma calycina 2-valvis 2-flora.

Valvula exterior minuta, ovata.

interior major, ovata, acuta, longitudinaliter ſtriata.

Valvulae corollinae Hermaphroditi ovatae, albidae.

Filamenta 3. *Stigmata* villoſa, albida.

Valvulae coroll. Maſc. ſubaequales: *interior* albida tenerior; *exterior* viridis, ſtriata.

Filamentis carent.

OBS. *Panico groſſario* L. proximum: ſed illi:

Culmus erectior, major, ſtrictior.

Spicae paniculatae, numeroſiores, approximatiores: *ſpiculis* confertis, majoribus.

Carthagi-nenſe. PANICVM, ſpicis paniculatis foliis brevioribus; ſpiculis ſecundis ovatis acutis, culmo proſtrato geniculato ramoſiſſimo, — vaginis pubeſcentibus. *Prodr.* p. 22.

Occurrit in graminoſis *Carthagenae Americae* meridionalis.

Gramen.

Radices longae, filiformes, ſtrictae.

Culmus pedalis, ramoſiſſimus, geniculatus, proſtratus compreſſiuſculus ſulcatus, ſtrictus, glaber.

Rami ex vaginis foliorum, faſciculati.

Folia baſi rotundata, lanceolata, acuminata, 2-3-pollicaria, plana, integra, margine ſubinde undulata, ſtriatula, glabra.

Vaginae foliis longiores, latae, longitudinaliter apertae, ſtriatae, pubeſcentes, margine colloque valde contractae, ſubvilloſae.

Genicula villoſa.

Spicae undique in ramis terminales, paniculatae, foliis plerumque breviores, pollicares, ſaepe in vaginis occultae.

Spiculae pedicellatae, diſtinctae, ovatae, acutae viridi - fuſcae.

Gluma cal. bivalvis 2 - flora. *Valvula interior* ovata, acuta, concava: *exterior* 3 - plo minor.

Gluma coroll. Hermaphrod. 2 - valvis. *Valvulae* ovatae, obtuſae, albidae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Semen ovatum glumis incluſum.

Gluma coroll. Maſc. 2 - valvis. *Valvula exterior* valv. int. calycinae ſimillima; *interior* minuta, ovata, plana, tenerior, albida.

Filamentis carent.

nemoro-sum. PANICVM, panicula simplici, ramis distantibus erectis, flosculis remotis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato, vaginis colloque pilosis. *Prodr.* p. 22.

Habitat in nemorosis praesertim montium *Jamaicae*, *Hispaniolae*.

Gramen 1 - 2 - pedale.

Radices et *radiculae* longissimae, filiformes.

Culmus decumbens basi reptans, adscendens subramosus, geniculatus, ad genicula radicans, teres, striatus, pubescens l. glaber, laxus.

Rami ex vaginis foliorum, hirsututi.

Folia disticha, basi oblique elliptica, altero latere inaequalia, acumine lanceolato, integerrima, subundulata, tenuissima, subtilissime striata, subtus glabra, supra pilosa.

Vaginae ad genicula breves, antice apertae, striatae hirsutae, collo pilosae.

Genicula majuscula, villosa. *Villus* albus.

Paniculae parvae simplices, erectae ex pedunculis terminalibus et axillaribus, *ramis* distantibus erectis, brevibus, paucifloris; *flosculis* pedicel-

latis, remotis, ſparſis, ovatis, acutis, parvis, viridibus.

Gluma calyc. 2-valvis. *Valvulae* oblongae ſubaequales, apice ſubariſtatae.

Gluma coroll. Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* oblongae obtuſae albidae; altera minor et incluſa.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae.

Styli 2 longiuſculi. *Stigmata* plumoſa, albida.

Gluma coroll. Maſc. bivalvis. *Valvula exterior* ovata acuta concava, includens *interiorem* minorem ovatam acutam teneriorem.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

acuminatum. PANICVM, paniculis ſimplicibus foliis brevioribus, ramis capillaribus diffuſis, ſpiculis remotis obovatis; culmo decumbente geniculato ramoſo, foliis lanceolato-ſubulatis erectis vaginisque villoſis. *Prodr.* p. 23.

Incolit campos arenoſos *Jamaicae* montoſae.

Gramen ſpithamaeum.

Culmus repens, (in ſolo fertiliori erigitur) ramoſus geniculatus, vaginatus, teres, tomentoſus.

Ramuli adſcendentes breves ſubunciales, folioſi, vaginati, teretes, geniculati, tomentoſo-hirſuti.

Folia ſemiamplexicaulia, brevia, lato-lanceolata, integra, acuminata, erecta plana, margine hirſutiſſima, mollia, villoſa.

Vaginae foliorum parvae, hirtae, ligula hirſuta.

Paniculae terminales, minutae, breviſſimae, foliis breviores, ſimplices.

Racemuli ſimplices; *floſculis* pedicellatis minutis, ovatis, obtuſis: *pedicellis* undulatis, brevibus.

Gluma calycina bivalvis, biflora. *Valvula interior* ovata concava ſtriata hirta; *exterior* minuta. —

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* ovatae.

Filamenta 3. longitud. glumarum. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata villoſa, atropurpurea, brevia.

Semen oblongum, nitidum.

Gluma coroll. Maſc. l. *Neutr.* 2-valvis. *Valvula exterior* interiori calycinae ſimilis, ovata, ſtriata; *interior* minima, plana, albida.

rigens. PANICVM, panicula ſimplici rigida patente, culmo ramoſo decumbente, foliis horizontalibus ſcabris. *Prodr.* p. 23.

Habitat in graminoſis Alpium *Jamaicae* cum *Apluda Zeugite.*

Culmus pedalis et ultra, decumbens, ſubrepens, ramoſus, geniculatus, vaginatus teres, ſtriatus, glaber.

Vaginae ad baſin ramorum elongatae, amplexantes, ſtriatae, glabrae.

Ramuli adſcendentes, filiformes, ſtricti, ſubdiviſi, vaginati, folioſi, teretes.

Folia culmum ſemiamplectentia, lanceolata, latiuſcula, uncialia, acuminata, horizontaliter patentia, rigida, ſtriata, tactu ſcabriuſcula.

Vaginae foliorum culmum cingentes, ſed liberae, ſtriatae, ſcabrae.

Panicula terminalis, rigida, parva, oblonga, patens, *racemulis* alternis diſtantibus, ſubdiviſis, capillaribus brevibus, ſcabris.

Floſculi remoti, ovati, minuti.

Gluma calycina bivalvis, biflora. *Valvulae* ſubaequales, ovatae, obtuſae, concavae, rigidae, ſtriatae, ſtriis purpureis.

Glumae corollinae Hermaphr. calycinis paulo minores tenuiores, albidae.

Filamenta 3 brevia. *Antherae* ovatae, majuſculae 2-fidae, verticales, luteo-albidae.

Styli glumis longiores. *Stigmata* villoſa, longa, recurva, albida.

Semen ſubrotundum, nitens, minutiſſimum.

Glumae coroll. Neutr. Valvula exterior ovata ſtriata, magnitud. Glum. cal. inter. *Valvula interior* tenera, minor, albida.

OBS. Gramen rigiditate peculiare.

fuscum. PANICVM, panicula simplici, ramis erectis, flosculis secundis geminis, altero brevius pedicellato, culmo erecto subdiviso; foliis lato - lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Habitat in graminosis uliginosis *Jamaicae.*

Gramen 1 - 2 - pedale.

Culmus erectus, versus radicem subdivisus geniculatus, teres, pubescens.

Folia basi retusa obliqua, lato - lanceolata, integra glabra striata, 3 - 4 pollicaria.

Vaginae longae, *ligula* contracta, oculo armato hirsutulae.

Paniculae pedunculatae, pollicares et ultra; *pedunculo* filiformi longo: *ramis* simplicibus erectis; *flosculis* secundis geminis, altero sessili l. brevius pedicellato; fusco - viridibus ovatis. *Pedicelli* subinde 2 - flori.

Gluma cal. 2 - valvis biflora: *Valvula exterior* minor, *interior* ovata. Caetera uti in P. *Carthaginensi.*

OBS. P. *Carthaginensi* simile, sed *Culmus* minime ramosus, *vaginis* contractioribus, *paniculis* pedunculatis, *flosculis* geminatis, *glumis* ovatis nec acutis.

laxum. PANICVM, panicula ſimplici nutante, ramis capillaribus, ſpiculis approximatis alternis adpreſſis; culmo filiformi flaccido; foliis lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe polyſtachyon, ſeminibus parvis. SLOAN. *herb.* — *Hiſt.* I. p. 114.

Habitat in *Jamaicae* nemoribus aridis.

Gramen 2-4-pedale.

Culmus ſubdiviſus, filiformis, laxiſſimus, compreſſiuſculus, ſtriatus, laevis.

Folia lato-linearia, ſtriata, laevia, patentia. *Vaginae* arctae, laeves.

Panicula terminalis nutans, *ramis* capillaribus ſubdiviſis, patentibus erectiuſculis, flexuoſis.

Floſculi minutiſſimi, pedicellati, adpreſſi, approximati ovati, laete virentes.

Gluma cal. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* dimidio minor; *interior* paulo major; omnes ovatae, acutae concavae ſtriatae, margine obtuſe carinatae, (lente) ciliatae.

Gluma corollina Hermaphr. Valvulae aequales, calycinis minores, ovatae, concavae.

Filamenta breviſſima; *Antherae* flaveſcentes.

Stigmata plumoſa, ſanguinea.

Semen ſubrotundum, nitens, minutiſſimum.

Gluma corollina Maſc. Valvula exterior calycinae ſimilis; *interior* . . . . .

OBS. Sub fine anni floret.

flavescens. PANICVM, panicula simplici erecta stricta, ramis subfastigiatis, infimis oppositis, spiculis approximatis secundis, pedicellis bifloris. *Prodr.* p. 23.

Occurrit in aridis *Jamaicae* australioris rarius.

Gramen 3-4-pedale.

Culmus simplex, erectus, teres, superne compressus pubescens.

Folia longa, lata, plana, integra, striata, patentia, laevia.

Vaginae arctae subhirtae.

Panicula terminalis, erecta, stricta; *ramis* simplicibus alternis subfastigiatis patentibus; infimis oppositis, compressiusculis, laevibus.

Flosculi pedicellati, rachi adpressi, approximati secundi, ovati, obtusi glabri, flavescentes!

Pedicelli biflori, aequales.

Glumae calyc. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* triplo interiori minor, ovatae, obtusae concavae, striatae, pellucidae.

Glumae coroll. Hermaphr. Valvulae ovatae, concavae.

Filamenta brevia. *Antherae* parvae purpureae.

Stigmata villoſa, ſanguinea.

Semen oblongum, nitens, flaveſcens.

Glumae coroll. Maſc. Valvula exterior concava ovata, ſtriata; *interior* plana tenerior, albida.

Filamenta . . . . . .

---

055. Species ſingularis ob colorem conſtantem flaveſcentem, quod non in aliis.

diffu- PANICVM, panicula ſimpliciuſcula
ſum. capillari patente, floſculis remotiuſculis acutis; culmo decumbente ſimplici, foliis linearibus, collo villoſo. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe anguſtifolium, panicula ſparſa. SLOAN. *Hiſt.* I. p. 114.

Provenit in graminoſis ſiccis *Indiae occidentalis*, vulgare.

Culmus pedalis, (interdum 2-pedalis) decumbens, adſcendens ſimplex, filiformis teres, foliioſus, glaber.

Folia linearia, longa, acuta, erecta, ſtriata, laevia.

Vaginae ſtriatae, collo et fauce villoſae.

Genicula purpuraſcentia.

Panicula terminalis; *ramis* ſimpliciter ſubdiviſa alternis patentibus, capillaribus, flexuoſis, rigidulis.

Floſculi remotiuſculi pedicellati, ovati, acuti, glabri.

Gluma calyc. 2-valvis, 2-flora. *Valvulae* ovatae, acutae, glabrae; *exterior* dimidio minor.

Glumae

Glumae coroll. Hermaphr. aequales, calyc. minores, pellucidae, albidae.

Antherae purpureae. *Stigmata* villosa, sanguinea.

Semina subrotunda, flava, nitida.

Glumae coroll. Masc. Valvula exterior ovata, acuta, glabra; *interior* minuta, plana, albida.

Filamenta 1,-3 minuta sterilia.

Obs. P. *repenti* L. multum assimilatur; illi autem

Habitus rigidior et *Culmi* repentes.

Folia patentia, subdivaricata, latiora, valde striata, margine scabriuscula, *Vaginis* subdistichis; culmum fere vestientibus.

Panicula magis subdivisa, *Floscul*is obtusioribus; pallidis.

Oryzoides. PANICVM, panicula ſubſimplici, ramis erectis, ſpiculis remotiuſculis ovatis acutis; culmo erecto indiviſo, foliis lato-lanceolatis baſi rotundatis, vaginis ſulcato-ſtriatis. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe arundinis folio. SLOAN. *hiſt.* p. 104.

Habitat in nemoroſis montoſis *Jamaicae auſtralis.*

Culmus 3 - 4 - pedalis indiviſus, erectus, teres folioſus, glaber.

Folia lato - lanceolata, ſpithamaea baſi rotundata, integra, longitudinaliter ſtriata glabra.

Vaginae contractiores, ſulcato - ſtriatae.

Panicula terminalis, pedalis, ſimpliciuſcula, erecta. *Rami* alterni, erecti, ſtrictiores angulati, ſubflexuoſi, glabri.

Spiculae magnae, ovatae, acutae glabrae, pedicellatae, plerumque geminatae, altera breviore.

Gluma calycina bivalvis, 2 - flora. *Valvula exterior* major ſed brevior, lata, acuta, leviter

carinata; *interior* paulo longior, ovata, carinata, ſtriata.

Gluma coroll. Hermaphr. bivalvis, pallida. *Valvula exterior* ovata, acuta, includens *interiorem* minorem planiuſculam.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae, ſteriles?

Stylus biſidus. *Stigmata* longiora, plumoſa pallide purpurea.

Gluma coroll. Maſc. 2-valvis. *Valvula exterior* major, acuta, viridis; *interior* paulo minor ovata, acuta, albida.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

Semen floſc. *Hermaphr. Valvulis* induratis flavis nitidis incluſum.

Obs. Dignoſcitur *Spiculis* omnium facile maximis.

---

pallens. PANICVM, panicula composita ovata, ramis confertis erectis, spiculis ovatis subulatis; culmo subdiviso geniculato, foliis ovato-lanceolatis, vaginis collo margineque ciliatis. *Prodr.* p. 23.

Apluda Zeugites. AUBL. *Guian.* sec. herb. ejus.

Provenit in nemorosis herbidis *Jamaicae.*

Culmus 1-2-pedalis, geniculatus, teres, foliosus, ad genicula subdivisus, sulcatus, striatus. *Nodi* majores, approximati, fusci.

Folia basi obliqua, ovata, acuminata, leviter carinata, integra, longitudinaliter striata, glabra. *Vaginae* majusculae saepe ventricosae, striatae, margine *ligula*que ciliato-villosae.

Paniculae terminales, ovatae, compositae. *Pedunculi* ex vaginis superioribus, filiformes, longi, laxiores.

Rami paniculae conferti in formam thyrsi, erecti.

Spiculae pedicellatae, approximatae erectae, pallide virides, minores.

Gluma calyc. bivalvis, 2-flora. *Valvula interior* ovato-lanceolata, acuminata; *exterior* triplo minor, ovata, acuta.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvulae minutae, ovatae, nitidae albidae duriuſculae; una paulo minor, altera incluſa.

Filamenta 3. minutiſſima. *Antherae* purpureae. *Stylus* bifidus. *Stigmata* plumoſa, purpurea.

Glumae coroll. Maſc. Valvulae ſubaequales, lanceolatae: *exterior* viridior; *interior* tenerior exteriore involuta.

Semen floſc. *Hermaphr.* oblongum, albidum, nitidum.

Arundinaceum. PANICVM, panicula composita ovata contracta ſtricta, ſpiculis ſubrotundis; culmo ſubdiviſo geniculato, foliis lato-lanceolatis acuminatis rigidis. *Prodr.* p. 24.

Occurrit in montibus altis *Jamaicae* juxta praed. *Coldſpring* paroeciae St. *Andreae.*

Culmus orgyialis erectus, inferne geniculatus ſubdiviſus, teres, folioſus, glaber.

Folia lato-lanceolata baſi ovata apice acuminata, erecta, longitudinaliter lineato-nervoſa, ſtriata, glabra, rigida.

Vaginae arctae, collo contracto villoſo, ſtriatae, longae.

Geniculа parva, nigra annulata.

Panicula terminalis, erecta, ovata, denſa, contracta, ramoſa, ſtricta; *ramis ramulis*que capillaribus, ſtrictis.

Spiculae ſubrotundae, minutae, numeroſae, pedicellatae, pallide virides.

Cal. Gluma bivalvis, biflora. *Valvulae* ſubaequales, convexae, ovatae, ſtriatae, virides:

exterior apice ciliata, matura adhuc villosa, *altera* glabra.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvulae ovatae, flavae, nitidae.

Antherae albidae. *Stigmata* minutissima, villosa, albida.

Semen album, nitens.

Glumae coroll. Masc. Valvulae minores ovatae, flavae; altera minore.

Filamenta 2 - 3. *Antherae* minutissimae.

lana-tum. PANICVM, panicula compoſita erecta glabra, ſpiculis ovatis; culmo ramoſo, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, vaginis lanuginoſo-hirſutis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in *Jamaicae* graminoſis ſubalpinis.

Culmus orgyialis et infra, ramoſo-geniculatus, teres pubeſcens.

Rami divaricati, folioſi, hirſuti.

Folia ovato-lanceolata acuminata, ſemipedalia, patentia, ſtriata, lanuginoſo-hirſuta, mollia.

Vaginae antice apertae, hirſutiſſimae.

Nodi majores.

Paniculae terminales, compoſitae, ſemipedales, erectae.

Rami patentes, flexuoſi glabri.

Spiculae pedicellatae, ovatae, glabrae, majores, remotae.

Pedicelli capillares.

Gluma calycina 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* dimidio minor, ovata, obtuſa, apice villoſa; *interior* major, ovata ſtriata concava, leviter carinata, apice villoſa.

Glumae coroll. Hermaphr. Valvulae ovatae pallidiores.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* plumosa.

Semen Valvul. coroll. induratis luteis inclusum, hinc ovatum, inde planum.

Glumae corollina Masc. Valvula exterior major, concava, ovata, acuta, glabra, carinata; *interior* plana minor, tenerior.

Filamenta mihi non visa.

maxi-mum. PANICVM, panicula compoſita capillari patente, ramis racemoſis; nodis articulorum vaginisque baſi hirſutis.

Panicum polygamum. *Prodr.* p. 24.

Panicum maximum, paniculae elongatae ramis racemoſis patentibus, pedunculis plerisque ultra flores productis. JACQ. *coll.* v. I. pag. 76. *Icon* plant. rarior.

Holcus aſſurgens, culmo compreſſo, ſpica laxa ſpatioſa. BROWN. *jam.* 366. n. 2.

Habitat in paſcuis cultis ſiccis *Indiae occidentalis*; ubi etiam colitur. Olim ex oris Africae Inſ. Antillis allatum.

Radix repens, perennis. *Fibrae* craſſae, albidae. *Culmi* ex radice plures 5-10-pedales, erecti compreſſo-teretiuſculi, ſimplices, laeves, *articulis* incraſſatis remotis, hirſutis.

Hirſuties alba.

Folia latiuſcula, lanceolata, verſus apicem convoluta acuta, lineata, glabra, pedalia margi-

ne ſcabra, (denticulis quaſi ſerrata,) baſi prope vaginas hirta.

Vaginae ſtriatulae, contractiores, baſi piloſae.

Panicula terminalis, erecta, patens, pedalis et ultra.

Rami racemoſi, infimi verticillati, ſuperiores plerumque gemini, ſparſi, alterni, ſubflexuoſi, baſi pubeſcentes.

Floſculi pedicellati, numeroſi, alterni, ovato-acutiuſculi, racemo adpreſſi, ſubſecundi.

Pedicelli breves, ſubflexuoſi.

Spiculae polygamae, l. hermaphroditi et maſculi diſtincti, l. maſculi et feminei diſtincti, l. maſculi et feminei ſoli.

Cal. Glumae 2-valves, 2-florae. *Valvula exterior* minima; *interior* oblonga, acutiuſcula pallida.

Glumae corollinae Hermaphroditi Valvulae ovatae, convexae, muticae.

Filamenta tria breviſſima. *Antherae* oblongae, rubrae l. pallidiores.

Germen oblongum. *Styli* longi. *Stigmata* villoſa, ſanguinea.

Glumae corollinae Maſc. Valvula exterior ovata, valv. ext. calyc. conſimilis; *interior* minuta, plana, oblonga, albida.

Filamenta 3 brevia. *Antherae* lineares, pallidae.

Loco *Hermaphroditi* floris invenitur saepe flos *femineus*, intra glumas corollinas, cum *Masculo* laterali; vel

Femineus solus absque *Hermaphrodito* et *masculo.*

Semen oblongum, nitidum.

OBS. *Gramen*, quod Jamaicensibus a patria putata nuncupatur *Guinea Grass*, jumentis pecoribusque gratissimum est, et floret praecipue mense Octobri. —

Pedunculi ultra flores in hac specie saepe producti, aristas mentientes, de quibus mentio facta in JACQ. Collect. l. c. in pluribus speciebus occurrunt.

hirſu-tum. PANICVM, panicula compoſita capillari patente; culmo vaginisque ſetoſo - hirſutis; foliis lanceolatis acuminatis nervoſis ſtrictis.

Habitat in *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* graminoſis, rarius.

Culmus 4 - 5 - pedalis, ſimplex, teres, folioſus, hirſutus.

Folia lanceolata, latiuſcula, 2 - pedalia, acuminata, erecta, longitudinaliter nervoſa, ſtricta.

Vaginae arctae, ſulcato - ſtriatae, ſetoſo - hirſutae.

Panicula terminalis, pedalis, compoſita, erecta.

Rami verticillati, capillares patentes, oculo armato aſperi.

Spiculae pedicellatae, remotiuſculae, parvae pallide virides.

Gluma calycina 2 - valvis 2 - flora.

Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, ſtriatae: exterior dimidio minor.

Gluma coroll. Hermaphrod. Valvulae ovatae, acutae, albidiores.

Antherae purpureae. *Stigmata* plumoſa, albida.

Glumae coroll. flor. Neutr. Valvula exterior calycinae interioris ſimilis; *interior* tenerior, albida.

OBS. P. *maximo* affinis, hirſutie inprimis diverſum.

glutino-ſum. PANICVM, panicula compoſita patente, ramis flexuoſis, ſpiculis remotis glutinoſis; culmo erecto ſimplici, foliis latioribus. *Prodr.* p. 24.

Gramen miliaceum ſylvaticum maximum, ſemine albo. SLOAN. *jam.* 34. *Hiſt.* I. p. 114. tab. 71. fig. 3.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.*

Culmus 3 - 4 - pedalis, erectus, ſimplex, glaber folioſus.

Folia lato - lanceolata, (pollicis latitudine) plusquam pedalia acuminata, erecta, baſi rotundata, margine piloſo - ciliata, lineata, glabra, lente et tactu ſubtus ſcabriuſcula.

Vaginae longae, arctae, glabrae, collo contracto. *Ligula* villoſa.

Panicula fere pedalis, erecta, patens, compoſita.

Rami ſubverticillati, ſparſi, baſi infima villoſi, patuli, ſubdiviſi, flexuoſi, rigidiuſculi: ultimis capillaribus.

Spiculae pedicellatae, remotae, ſubrotundae, majores, glutinoſae, nitentes.

Pedicelli flexuoſi, capillares.

Glumae calyc. 2-valvis, 2-flora.

Valvulae aequales, ovatae, obtusae, glabrae, glutinosae.

Glumae corollinae Hermaphrod. Valvulae minores, albidae.

Filamenta 3. capillaria, albida. *Antherae* purpureae.

Stigmata pilosa, purpurea.

Semen subrotundum, duriusculum, album, nitens.

Glumae coroll. fl. Neutr. Valvula exterior ovata obtusa glabra: *interior* minor, tenerior.

OBS. Ob latitudinem foliorum vulgo appellatur Jamaicensibus *Ginger Grass* 1. Gramen zingiberinum.

Glutinositatis causa peculiare, qua spiculae tactu adhaerent.

trichoi-des. PANICVM, panicula ramoſiſſima patente, ramis ramulisque ſubdiviſis capillaribus; culmo declinato geniculato, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis. *Prodr.* p. 24.

Panicum brevifolium, paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syſt. veg.* 14. p. 107. 33.

Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, panicula capillacea, ſemine albo. SLOAN. *jam.* 86. *Hiſt.* I. p. 115. t. 72. f. 3.

Gramen miliaceum latiore folio, maderaſpatanum. PLVK. *alm.* 176. t. 189. f. 4.

Holcus ſylvaticus minor, panicula ſparſa, foliis brevioribus lanceolato-ovatis. BROWN. *jam.* 366. 1.

Habitat in graminoſis *intertropicis*. Provenit in ſubalpinis *Jamaicae auſtralis*.

Culmus 1-bipedalis, declinatus, geniculatus, ſubinde radicans, baſi ſubdiviſus, laxus, teres glaber folioſus.

Nodi approximati, glabri.

Folia

Folia ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, basi rotundata obliqua, integra, patentia striata glabra.
Vaginae arctae, longitudinaliter striatae ciliatae.
Ligula aperta pilosa.

Paniculae terminales, erectae, ramosissimae, patentes, e sinu folii summi culmi, spathae instar, saepe surgunt.
Rami alternatim conferti, multifariam subdivisi, patentissimi, capillares, ut ultimi visum fere fugiant.
Spiculae distinctae, pedicellatae, minutissimae, oblongae, virides.

Gluma cal. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* minima; *interior* ovata, vix acuta, striatula.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvulae aequales, ovatae.
Filamenta 3. *Antherae* albidae.
Stigmata plumosa, pallida.
Semen oblongum, nitens, minutissimum.

Glumae coroll. Masc. 1. *Neutr. Valvula exterior* ovata acuta, *interior* minuta plana, albida.

OBS. Pluribus speciminibus P. *brevifolii* ex India orientali (quod diversum esse credidi, *Obs. bot.* 37.) comparatis, species jamaicensis distincta ab illo non videtur, licet

major et magis patens, glumisque vix obtuſioribus. *Calyces* in utroque etiam biflori. Et *Folia* ſaepe variant modo latiora modo anguſtiora. Dantur vero aliae ſpecies foliis ſimiliter brevibus: nomen itaque triviale *Linnei* jure mutandum eſſe exiſtimo.

MILIVM *capillare*, *panicula diffuſiſſima; pedunculis longiſſimis, capillaribus; floribus nutantibus, minimis.* ROTTBOELL. *act. lit. Hafn.* 1778. 271. quod *Panicum capillare* ROLANDRI, in Surinamo lectum, huic valde affine l. ſolam varietatem eſſe, ſpecimina ejus indigitant. *Differt* omnibus partibus majoribus, (praeter ſpiculas minutiſſimas,) et vaginis laeviſſimis, foliis vero pubeſcentibus. Gluma tertia calycina, quam cel. viri ROLANDER et ROTTBOELL adeſſe negant, in multis ſpiculis, quamvis exilis, invenitur. (Herb. BERG.)

pani-ceum. MILIVM, ſpicis ſubdigitatis alternis patentibus filiformibus, floſculis trigonis muticis geminatis pedicellatis ſecundis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in aridis ſubuloſis *Jamaicae auſtralis.*

Culmus pedalis filiformis, ſimplex, erectus, retiuſculus, ſtriatus, glaber.

Folia linearia, erecta, baſi carinata, laevia.

Vaginae fauce piloſae, dorſo carinatae pubeſcentes.

Pedunculus elongatus filiformis, erectus, teres.

Spicae terminales, ſubdigitatae l. 3 - 4 alternae approximatae, filiformes, patulae.

Raches 3 - quetrae, margine membranaceae, ſerratae, flexuoſae.

Floſculi pedunculati, geminati: altero parum breviore, minuti, ovati, acuti, 3 - goni, alterni, ſecundi, ſecundum flexuras rachi adpreſſi.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* ſubaequales, ovatae, acutae, ſtriatae, margine ſubciliatae; *exterior* convexa, includens alteram planam.

Gluma coroll. *Valvulae* magnitudine calycis, ejusdem forma, glabrae, fuſcae, nitentes.

Filamenta 3. *Antherae* luteae.

Stigmata reflexa, villoſa, purpurea.

Semen ovatum, minutum, valvulis corollinis nigricantibus incluſum.

OBS. Diſtinctum a M. *cimicino* L. cui floſculi majores compreſſi et ariſtati; nec non racemi quaterni ex uno puncto.

digitatum. MILIVM, ſpicis digitatis ſubquaternis ſubſeſſilibus, floſculis acutis muticis geminatis adpreſſis ſecundis; foliis margine cartilagineo ſerratis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in pratis aridis *Jamaicae auſtralis.*

Radices filiformes.

Culmus pedalis, ſimplex, filiformis, erectus, glaber, baſi compreſſus.

Folia lanceolata, brevia, ſtriata, glabra margine cartilagineo-ſerrata.

Vaginae compreſſae glabrae, fauce piloſae; radicales hirſutae.

Spicae terminales pedunculo longiori, digitatae, 3-4, ſubſeſſiles, bipollicares, erecto-patentes, filiformes.

Raches leviter flexuoſae, ſtrictae, margine cartilagineo-ſerratae, purpuraſcentes.

Floſculi breviſſime pedicellati, geminati, altero paulo longiori, alterne rachi adpreſſi ſecundi, acuminati. *Pedicelli* ſerrati, 3-quetri.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales, *exteriore* convexa; *interiore* plana; acuminatae, ſtriatae, margine ciliatae.

Glumae coroll. *Valvulae* aequales lanceolatae acutae.

Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata reflexa, purpurea.

Semen oblongum, fuſcum, nitens.

---

obs. Valvula acceſſoria minutiſſima ad baſin exterioris valv. calyc. ſubinde invenitur, ſed raro, unde *panicis* ſpicis digitatis adfine.

Diverſum a M. *cimicino* L. ſpicis non pedunculatis et floſculis muticis.

Et a M. *paniceo* (v. ſupr.) ſpicis digitatis erectis, et floſculis acuminatis nec ovatis.

compreſ- MILIVM, ſpicis ſubternis, floſculis
ſum. alternis muticis rachi adpreſſis; culmo medio articulato compreſſo, pedunculis longiſſimis. *Prodr.* p. 24.

Provenit in paſcuis ſterilibus *Jamaicae* vulgaris, plerumque ſubalpinis.

Radices albae, filiformes; perennes.

Culmus pedalis et ultra, glaber, arcte compreſſus, medio articulatus, ibique pubeſcens.

Folia longa, linearia, integra, lineata, glabra, pleraque radicalia. *Vnicum* in medio culmi, vaginans lato-lanceolatum, 2-3 pollicare, erectum, baſi rotundatum, ſinu et margine pubeſcens.

Vagina longiſſima, ancipiti-compreſſa, ſtriata glabra; *radicales* breviores, compreſſae.

Pedunculi 4-8, longiſſimi (longit. culmi) e ſinu vaginae folii medii, filiformes, glaberrimi, triquetri.

Spicae lineares ſubternae, plerumque binae. Tertia (ſi adeſt) infera, remota.

Raches erectiuſculae, triquetrae, flexuoſae, laeves, poſt floreſcentiam rubeſcentes.

Floſculi lineares, alterni, ſubimbricati, ſecundi, ſeſſiles, duobus lateribus rachi adpreſſi, compreſſi.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* lineares, acutae, muticae, oculo armato margine villoſae, virides.

Gluma corollina 2-valvis. *Valvulae* calycinis dimidio minores, tenerrimae.

Filamenta 3 albida minutiſſima. *Antherae* lineares, albidae.

Stigmata villoſa pallida, alba.

Semen compreſſum, lineare.

purpura-ſcens. AGROSTIS, panicula contracta elongata, ramis adpreſſis erectis; glumis inaequalibus acuminatis. *Prodr.* p. 25.

Gramen pratenſe, panicula et foliis anguſtiſſimis, ſpicis brevibus muticis, locuſtis minimis. SLOAN. *Cat.* p. 35. *Hiſt.* I. p. 115. t. 73. f. 1. mala. RAY *Hiſt.* 3. p. 610.

Provenit in pratis aridis *Jamaicae auſtralis.*

Gramen 3-4-pedale, facie *Airae ceſpitoſae.*

Culmus filiformis, ſimplex, erectus, teres, glaber.

Folia erecta, linearia, acuta, brevia, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatae, glabrae.

Panicula ſpithamaea, contracta, *ramis* brevibus capillaribus, erectis, ſimplicibus, leviter flexuoſis, adpreſſis.

Floſculi pedicellati, adpreſſi, acuminati, purpuraſcentes.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* inaequales: *exterior* minuta, ſubulata, acuta; *interior* multo major ovata, acuminata, mutica, purpuraſcens, margine membranaceo, albido.

Gluma coroll. Valvulae aequales, calycina interiore vix minores, acuminatae, muticae.

Filamenta 3. vix longitud. valvularum. *Antherae* pallide ſanguineae.

Stigmata villoſa, pallida l. alba.

Semen ovatum, ſubacuminatum, nitidum.

granularis. MANISVRIS, ſpicis lateralibus, valvulis exterioribus orbiculatis punctato-calloſis, vaginis piloſis, culmo erecto. *Prodr.* p. 25. GAERTN. *fruct.* 2. p. 468. t. 175.

Cenchrus granularis. LINN. *Mant.* 585.

Gramen cyperoides polyſtachyon, ſpicis ad nodos ex foliorum alis prodeuntibus. SLOAN. *jam.* 36. *Hiſt.* I. p. 120. tab. 80.

Creſcit in ſiccis calcareis *Jamaicae auſtralis*, in *India orientali*, *China*. ⊙.

Radices filiformes, filamentoſae, ſtrictae, ceſpitoſae.

Culmi 2-3 pedales, erecti, ramoſi, ſubdichotomi, articulati, teretes, ſtriati, glabri, vaginati.

Rami (ex vaginis) foliorum longitudine, erecti flexuoſi, vaginati, folioſi.

Folia lanceolata, plana, baſi rotundata, ſtriato-lineata, ſubtus carinata, pubeſcentia l. hirta.

Vaginae laxae, breves, compreſſiuſculae, dorſo carinatae, calloſo-punctatae, piloſae, baſi prope nodos rubrae.

Spicae (racemi) in ramis lateralibus, erectae, teretiuſculae, in vaginis foliorum fere occultatae; ſuperiores vaginis longiores.

Rachis compreſſa, angulata, articulata, flexuoſa.

Floſculi approximati, ſubimbricati alterni, ſeſſiles, rachi adpreſſi, polygami, l. hermaphroditi cum maſculis alterni.

HERMAPHRODITI.

Cal. Gluma uniflora, trivalvis. *Valvula* tertia *exteriore* majore orbiculata, coriacea, intus excavata, punctis calloſis ſcabra, marginata, fere clauſa, ſaepe purpuraſcente, *duas interiores* includente, ovatas, acuminatas, ſubaequales, albas, pellucidas.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvulae* exterioribus dimidio minores, ovatae, minutae, albidae.

Nectarium. *Petala* 2. minutiſſima retuſa, carnoſa, circa baſin genitalium conniventia, urceolum formantia, albida.

Filamenta tria. *Antherae* ovatae, purpureae.

Germen obcordatum. *Styli* duo. *Stigmata* plumoſa, purpurea.

Semen Valvula exteriore globoſa rugoſo-reticulata, grani Braſſicae magnitudine, incluſum, ovatum, nitidum.

Masculi paulo majores, ad latera ſpicae utrinque, cum *Hermaphroditis* alterni, ſeſſiles, decidui.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales ovatae, acutae, carinatae, ſtriatae, hiſpidae, virides; exteriore alteram margine amplectente.

Gluma corollina bivalvis. *Valvulae* dimidio minores, ovatae, acutae, convexiuſculae, albidae, pellucidae.

Nectarium ut in *Hermaphrodito*, ſed paulo majus.

Filamenta 3. longitud. glumarum. *Antherae* elongatae, baſi et apice bifidae, luteae.

Obs. Diſtinctiſſimum a M. *myuro* L. cui valv. exteriores planae ovatae, apice lateribusque emarginatae.

CHLORIS.

Character generis:

Receptaculum commune unilaterale.

CAL. *Gluma communis* bivalvis: *Valvulis* inaequalibus oblongis, carinatis, acutis, muticis l. aristatis; continens flosculum *Hermaphroditum* sessilem et *masculum* pedicellatum.

Hermaphroditus.

Cal. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* exteriore gluma communi majore, carinata, oblonga, acuminata, dorso versus apicem aristata: *Arista* capillari glumis longiore; interiore minore, altera inclusa mutica.

Nectarium: *Petala* duo minima, retusa, hyalina, ad latera germinis.

STAM. *Filamenta* 3. capillaria, longitudine glumae. *Antherae* lineares, bifurcatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo valvulis longiores. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Valvulae* corollinae persistentes, includunt

Semen oblongum.

Masculus flos
breviſſime pedicellatus, floſculo ſeſſili dimidio minor, plerumque tabeſcens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* 1-2-valvis: *Valvulis* carinatis, acutis, muticis l. ariſtatis. *Ariſta* terminalis.

STAM. *Filamenta* (ſi adſunt) unum, duo l. tria, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae.

Charact. eſſentialis.

Receptaculum commune unilaterale. *Cal.* biflorus.
Flos polygamus.
(**** Spicati, receptaculo ſubulato, poſt Cynoſurum.)

Cal. Gluma communis bivalvis, biflora: floſculo *Hermaphrodito* ſeſſili;
☿. *Cal.* o. *Cor. Gluma* bivalvis: *Ariſta* terminali.
♂. *Cal.* o. *Cor. Gluma* 1-2-valvis, ariſtata.

Receptaculum commune, unilaterale.
Locus inter *Airam* et *Melicam*.
Ordo nat. IV. *Gramina.*
Etymologia: χλωρις, *cognomen Florae.* — χλοα, *viride gramen.*

OBS. Genus *Cynosuro* proximum, sed distinctum: *Gluma cal. communi* biflora, flosculis polygamis.

Tab. III. *Chloris.*

A. Repraesentat inflorescentiam generis l. receptaculum commune.

Fig. 1. *a.* Flosculus Chl. *ciliatae* m. n.
b. Idem. m. a.
c. Idem magis auctus, apertus, flosculo *Masc.* et *Hermaphrodito.*

Fig. 2. *a.* Flosculus Chl. *cruciatae* m. n.
b. — m. a.

Fig. 3. *a.* Flosculus Chl. *petraeae.* m. n.
b. — m. a.

---

cruciata. CHLORIS, ſpicis ſubquaternis cruciatis, floſculis acuminatis. *Prodr.* p. 25.

Agroſtis cruciata. LINN.

Gramen dactylon bicorne minimum, ariſtis longis armatum. SLOAN. *jam.* 34. *Hiſt.* I. p. 112. t. 69. f. 1.

Incolit campos aridos *Jamaicae.* ⊙.

Culmus baſi decumbens, adſcendens ſubpedalis, inferne ſubdiviſus, capillaris, teretiuſculus, geniculatus, glaber.

Folia brevia, lineari-ſubulata, remota, laevia. *Vaginae* arctae, breves, ſtriatae.

Spicae terminales, ſubquaternae, cruciatae, horizontaliter patentes, unciales. *Raches* capillares, leviter flexuoſae.

Floſculi breviſſime pedicellati, alterni, ſecundi, patuli, terram verſus ſpectantes, acuminati.

Gluma communis bivalvis: *Valvulis* acutis: altera majore, carinatis, muticis, glabris.

Gluma corollina Hermaphroditi bivalvis: *Valvulis* glumae communis triplo majoribus; *exteriore* altera majore, carinata, acuminata, verſus apicem

cem *dorso* ariſtata: *Ariſta* valvula 3. ſ. 5. plo longiori, flexuoſa, capillari (lente ſerrata); *interiore* in exteriore incluſa, plana, albida, mutica.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* minutae, purpuraſcentes.

Germen ovatum. *Styli* 2. glumis breviores. *Stigmata* piloſa, ſanguineo-rubra.

Semen valv. coroll. incluſum, acuminatum.

Floſculus maſculus breviſſime pedicellatus inter easdem glumas calycinas: tabeſcens.

Gluma corollina univalvis, minuta, carinata, ariſtata. *Ariſta* terminalis, floſculo triplo longior.

Filamenta nulla.

OBS. Floret Autumno et Vere.

Varietas: *Culmo* longiore, ſpicis rachibus baſi ſubpiloſis, et floſculis rachi adpreſſis, nec patentibus.

petraea. CHLORIS, ſpicis quaternis (5-6-nis) ſtrictis erectis, floſculis imbricatis ſubglabris, muticis, valvula exteriore calycis ariſtata; culmo compreſſo. *Prodr.* p. 25.

Chloris petraea. THVNB. *prodr. fl. cap.* 20.

Agroſtis complanata, ſpicis umbellatis glabris, valvulis exterioribus calycinis ariſtatis, foliis complanatis, vaginisque glabris. AITON. *hort. kew.* I. p. 96. n. 11.

Cynoſurus paſpaloides, ſpicis digitatis, calyc. 2-floris ſubgloboſis, valvula exteriore cal. ariſtata, floſculis muticis. VAHL. *ſymb.* I. pag. 21. *tab.* XXVII.

Occurrit ad littora petraea calcarea *Jamaicae.* In Cap. b. ſpei. (THVNBERG.)

Culmus bipedalis, ſimplex, erectus, teres, compreſſus, glaber. *Nodi* inferiores tumidi. *Folia* brevia, linearia acuta, complanata, vaginantia l. e vaginis continuata, ſtriata, glabra,

saepe glauca; *radicalia* vaginantia, bipollicaria.

Vaginae longae, ab uno nodo culmi ad alte-
rum, ancipiti-compreſſae, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, digitatae l. umbellatae, 4-ternae, 5-nae l. 6-nae, (quod rarius,) ſubſeſſiles, ſub-erectae, ſtrictae, lineares.

Racbes 3-gonae l. 3-quetrae, ſtriatae, ſcabriuſculae, baſi hiſpidae, l. hirtae.

Floſculi extrorſum ſecundi, l. breviſſimi, pedicellati, ſeſſiles, imbricati, flaveſcentes.

Gluma communis 2-valvis, perſiſtens: *Valvula exteriore* majore oblonga carinata, compreſſiuſcula, apice emarginata, ariſtata, margine ſerrata. *Carina* viridis.

Ariſta inter dentes emarginaturae, valvula dimidio brevior, erecta, lente ſerrata.

Valvula interior minor, ovata, acuta, carinata, carina ſerrata.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvulae muticae. *Exterior* 3-plo major, ovata, acuminata, valv. calyc. longior, dorſo compreſſa, hirta, marginibus ciliatis (oculo armato), ferruginea includens *interiorem* ovatam, muticam.

Filamenta 3. *Antherae* caeruleae.

Stigmata villoſa, pallida.

Semen oblongum compreſſum, cum valv. coroll. deciduum.

Maſculus pedicellatus, longitudine *Hermaphroditi*, inter valv. exter. calycinam et inter. coroll. tabeſcens.

Glumae corollina univalvis: *Valvula* oblonga, mutica, minuta, flaveſcens l. ferruginea.

OBS. Species diverſa a caeteris ſui generis *Glumis calycinis* ariſtatis, nec corollinis, quae in hac muticae ſunt.

Quantum ab *Agroſti* et *Cynoſuro* differat, e delineatione patet.

ciliata. CHLORIS, ſpicis digitatis ſubquinis, erectiuſculis; glumis corollinis margine ciliatis. *Prodr.* p. 25.

Andropogon pubeſcens, ſpicis digitatis, calycibus ſubtrifloris, petalis exterioribus ariſtatis; hermaphroditi carina margineque ciliatis. AITON. *Hort. kew.* 3. 423. —

Creſcit in aridis *Antillarum*, *Jamaicae.* ☉.

Radices faſciculatae, filiformes.

Culmus 2-pedalis, ſimplex, erectus, teres, glaber.

Folia elongata, lanceolata-linearia, baſi latiora, erecta, lineata, glabra.

Vaginae arctae, ſubcarinatae, fauce villoſae.

Spicae terminales 4-5, digitatae, ſubbipollicares, erectiuſculae.

Racbes trigonae, ſtrictae.

Floſculi ſeſſiles alternatim imbricati, extrorſum ſecundi, ciliati.

Glumae communis Valvulae patentes, muticae, perſiſtentes; *exterior* paulo longior, ſubulata, acuta; *interior* carinata, acuta.

Glumae coroll. *Valvula exterior* major, ovata, carinata, margine ciliato-villosa, aristata: *Arista* terminali valvula duplo longiore. *Villus* valvulae longitudine. *Valvula interior* inclusa ovata plana acuminata, mutica, alba.

Filamenta 3. brevissima. *Antherae* lineares bifurcatae, atropurpureae.

Stigmata villosa, purpurea.

Semen valvulis persist. inclusum, angulatum.

Masculus breviter pedicellatus, *hermaphrodito* dimidio minor.

Glumae coroll. bivalvis: *Valvula exteriore* majore, carinata, glabra l. ciliata, apice brevissime aristata. — *Interiore* minutissima, mutica.

polydactyla. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis laxis, glumis corollinis margine ciliato - villoſis. *Prodr.* p. 26.

Andropogon polydactylon, ſpicis faſciculatis, petalis exterioribus ariſtatis, floſculi inferioris ciliato - barbatis. LINN. *Syſt. veg.*

A. polydactylon aſſurgens, ſpicis tenuioribus hirſutis. BROWN. *jam.* 364.

Gramen dactylon elatius, ſpicis plurimis tomentoſis. SLOAN. *jam.* 33. *Hiſt.* I. p. 111. t. 65. f. 2. RAY *Hiſt.* 3. p. 608.

Habitat in collibus graminoſis ſiccis *Jamaicae.*

Gramen 2 - 3 - pedale.

Radices faſciculatae, filiformes, breves.

Culmus ſimplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

Folia linearia, acuta, erecta, brevia, ſtriata.

Vaginae arctae, longae, ſtriatae, glabrae; *collo* villoſae.

Spicae terminales, plures, (6 - 10,) faſciculatae, 4 - 6 - pollicares, lineares, laxae, pendulae.

Raches filiformes, glabrae.

Floſculi ſeſſiles, extrorſum ſecundi, alterni, ſubimbricati, quaſi duplici ſerie, villoſi.

Glumae communis Valvulae lanceolatae, acutae, minutae, muticae, glabrae, perſiſtentes.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvula exterior major, ovata carinata, margine ciliato-villoſa, apice ariſtata: *Ariſta* glumis triplo longior; *interior* incluſa, mutica, pubeſcens.

Antherae albidae.

Stigmata villoſa, albida.

Gluma corollina Maſc. bivalvis. *Valvula exterior* fornicata, villoſa, ariſtata: *Ariſta* dimidio breviore; *interior* minutiſſima, mutica, ſubpedicellata, exteriore incluſa, marginibus inflexis. *Stam.* rudimenta.

OBS. ANDROPOGON *barbatum* L. huic l. *ciliatae* proximum, atque ad idem genus referendum, nomine et charactere ſpecifico mutatis:

CHLORIS *barbata*, ſpicis plurimis faſciculatis erecto-laxiuſculis; glumis corollinis ciliato-barbatis, valvulis maſculinis ventricoſis ariſtatis.

Deſcriptio in *Mant.* 11. p. 302. data, optima. —

Diverſa a C. *polydactyla*: *Spicis* erectioribus; *floſculis* confertioribus magisque ciliatis; ariſtis longiſſimis; valvulis flor. maſc. utrisque ariſtatis.

radiata. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis erectiuſculis, floſculis ſubulatis glabris. *Prodr.* p. 26.

Agroſtis radiata, ſpicis ſubquinis cruciatis baſi villoſis, valvulis petaloideis ariſtatis. *Syſt. veg.* 14. p. 111. n. 15.

Andropogon faſciculatum, ſpicis digitatis plurimis erectiuſculis articulatis laevibus; floſculis utrinque ariſtatis. *Syſt. veg.* 14 p. 904. n. 24. AITON *Hort. kew.* 3. p. 424.

Gramen dactylon ſpicis gracilioribus plerumque quatuor cruciformiter diſpoſitis. SLOAN. *jam.* 33. *Hiſt.* I. p. 111. t. 63. f. 3. peſſima.

Habitat in cultis *Indiae occidentalis*, frequens.

Radices filiformes, craſſae, ſimplices, fibrilloſae, albae.

Culmus 1-2-pedalis, erectus, ſimplex, compreſſus, anceps, glaber, ſubſtriatus.

Folia longa linearia, ſtriata, glabra.

Vaginae basi latae compressae, prope nodos ancipites, striatae, glabrae: collo saepe pilosae.

Spicae terminales plurimae, rarius paucae, umbellato-fasciculatae, aequales, lineares, erecto-patentes.

Spicae interdum terno-verticillatae.

Spica una l. altera in culmo, infra fasciculum terminalem, subinde obvia. —

Flosculi sessiles, alterni, approximati, extrorsum secundi, adpressi, lineares, subulati, glabri.

Rachis linearis, compressa, glabra. —

Glumae communis Valvulae acutae, compressae, subulatae, minutae: altera minore.

Glumae coroll. Hermaphr. compressae subulatae.

Valvula exterior inter. includens, dorso apice aristata: *Arista* capillari, erecta, lente serrata.

Filamenta tria, brevia. *Antherae* oblongae, purpureae.

Stigmata plumosa, purpurea.

Semen lineari-oblongum.

Gluma flosc. Masc. unica subulata sterilis aristata: *Arista* breviori, capillari.

OBS. Synonymon BROWNEI in Spec. plant. sub A. *radiata* allatum — ad *Cynosurum indicum* L. pertinet.

virgata. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis erectis; valvula calycina exteriore ariſtata, corollina exteriore gibboſa, dorſo apiceque ciliata; ariſtis longioribus.

Provenit in *Antigua.*

Culmus bipedalis, ſimplex, teres, glaber.

Folia lanceolato-linearia, erecta, brevia, ſtriata, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, faſciculatae 6-8, biunciales, erectae. *Raches* filiformes.

Floſculi ſeſſiles, extrorſum ſecundi; alterni, contigui.

Glumae communis calycinae Valvula exterior paulo major lanceolata carinata, carina margineque ſerrata, apice ariſtata: *Ariſta* breviſſima ſerrata; *interior* carinata, acuta.

Valvulae perſiſtentes, poſt efflorescentiam diſſichae.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvula exterior oblonga, gibboſa, carinata, dorſo apiceque ciliata, et ariſtata: *Ariſta* gluma 4-5-plo

longiore, (lente) ſerrata; *interior* minuta, incluſa.

Filamenta 3. *Stigmata* plumoſa.

Gluma corollina Maſc. floris bivalvis: *Valvulis* minutis retuſis, exteriore ariſtata: *Ariſta* fere prioris longitudine. *Flos* ſterilis.

OBS. Diſtinguitur a C. *radiata Valvulis coroll. Hermaphrod.* oblongis; *calycibus* diſtichis ariſtatis.

ſaccharoi-des. ANDROPOGON, paniculae ramis ſimplicibus, floſculis geminatis, hermaphrodito ariſtato ſeſſili, altero mutico pedicellato tabeſcente, pedicellis rachibusque lanatis. *Prodr.* p. 26.

Provenit in ſiccis montoſis *Jamaicae auſtralis.*

Culmus 2-3-pedalis erectus, ſimplex, teres.

Folia ſpithamaea lineari-lanceolata erecta, ſtriata, ſcabriuſcula.

Vaginae ſtriatae. *Nodi* villoſi.

Panicula terminalis, erecta, ſubcoarctata, *ramis* ſimplicibus, alternis, *ſpicis* ſubſeſſilibus, alternis.

Floſculi alternatim ſubſeſſiles, rachi adpreſſi, approximati, geminati.

Rachis leviter flexuoſa, pedunculique lanato-villoſi. *Villus* albidus nitens.

Hermaphroditus ſeſſilis, major.

Glumae calycinae aequales, ovato-lanceolatae, acutae glabrae, baſi villoſae: *Villus* longitudine valvularum; *Ariſta* ex baſi interiore val-

vularum, valvulis 4-plo longior, flexuosa, basi compressa, (oculo armato) serrata.

Gluma corollina unica, tenerior, minor.

Filamenta 3. brevissima. *Antherae* lineares, luteae.

Stigmata villosa, atro-purpurascentia.

Semen oblongum.

Masculus solitarius pedicellatus, tabescens.

Pedicellus longitudine valvularum fl. *Hermaphr.* vel longior, basi glumae calycinae exterioris externe insertus, villosus. *Villus* longitudine flosculi.

Glumae 2-valvis, mutica. *Valvulae* lineares minutissimae.

OBS. Floret versus finem anni. —

A. *Ischaemo* non dissimile, sed in illo *spicae digitatae*, *masculis fertilibus*.

faſtigia-tum. ANDROPOGON, paniculae ſpicis ſolitariis, pedunculis elongatis ſubfaſtigiatis, rachi lanata, floſculis utrisque ariſtatis. *Prodr.* p. 26.

Creſcit in ſabuloſis campis *Jamaicae auſtralioris.*

Culmus 2 - 4 - pedalis, ſimplex, erectus, glaber.

Folia linearia, recta, pedalia, ſtriata, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatae, margine convolutae.

Panicula terminalis, elongata.

Rami l. *pedunculi* diſcreti, erecti, longi, filiformes, alterni, ſimpliciter ſubdiviſi, laxi ex vaginis foliorum terminalium, faſtigiati.

Spicae longae 1 - 2 - unciales, lanceolatae, erectae, e ſinu vaginulae ſubjectae.

Floſculi imbricati, adpreſſi, colorati, villoſi ariſtati. *Rachis* lanata.

Hermaphroditus ſeſſilis, inferior.

Gluma calycina bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, compreſſa, carinata, alba, dorſo villoſa, apice ariſtata: *Ariſta* capillari valvula pluries longiore; *interiore* lineari - ſubulata, concava, muticа, baſi et margine villoſa: *Villo* longitudine valvulae, (lente) articulato, albo.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulae exteriore* figura calycinae ſed minore, carinata, diaphana,

ariſtata: *Ariſta* terminali, maxima, l. longitudine ſpicae, flexuoſa, ſubtortili, fuſca ferruginea; *interiore* lineari, minore, mutica.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* pallidae magnae, biſidae.

Styli breviſſimi. *Stigmata* longiora, pennata, ſanguinea.

Semen oblongum.

Maſculus lateralis, pedicellatus, exterior; *pedicellus* lateribus albo-villoſus.

Gluma calycina bivalvis: *Valvula exteriore* gluma *cal. Hermaphroditi* multoties majore, oblongo-lanceolata, plana, altero margine rectiore, ſtriata, glabra, apice purpuraſcente, ariſtata: *Ariſta* capillari, glumae longitudine; *interiore* multo minore, ovato-lanceolata, concava, alba ariſtata: *Ariſta* breviore.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, muticis, interiore minuta.

Stamina nulla. *Flos* tabeſcens.

OBS. Spicae coloratae apparent ob glumas calycinas pallide purpuraſcentes.

Floret Novembri et Decembri.

AN.

brevifo- ANDROPOGON, ſpicis lateralibus, ſolitariis, floſculis alternis remotis ariſtatis; culmo geniculato compreſſo. *Prodr.* p. 26.
lium.

Occurrit in aridis ſabuloſis *Jamaicae auſtralis.* ⊙.

Radix repens.

Culmus 2-3-pedalis, geniculatus, decumbens adſcendens, filiformis, ſubdiviſus, laxus, compreſſus, glaber.

Folia brevia, linearia, acuta, carinata, compreſſa, baſi rotundata, glabra, (lente) margine ſerrata.

Vaginae latiores, compreſſae, glabrae.

Nodi compreſſi.

Spicae pedunculatae, alternae, remotiuſculae, parvae, filiformes ex vaginis foliorum ſuperiorum, intra vaginas fere reconditae, ſolitariae.

Floſculi minutiſſimi, pedicellati, alterni, diſtantes in rachi capillari flexuoſa, juxta floſculos incraſſata.

Hermaphroditus ſeſſilis.

Glumae calycinae Valvulae ſubaequales, lineares acuminatae carinatae, muticae; baſi minutiſſime albo-villoſae.

Glumae corollinae Valvulae minores, acuminatae, muticae, albidae; altera paulo minore.

Ariſta intra glumas corollinas, ad baſin glumae majoris, glumis triplo longior, tortilis, rubra.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* lineares, atro-purpureae.

Germen ſubrotundum. *Styli* longitudine ſtaminum.

Stigmata piloſa, ſanguinea.

Semen minutiſſimum.

Maſculi duo pedicellati, longitudine *Hermaphroditi*, minutiſſimi, ſteriles, extra florem ſeſſilem.

Glumae calycinae lineares, acuminatae, virides; altera apice ariſtata: *Ariſta* glumis 3-plo longiore; utraeque ſubinde ariſtatae.

ſetoſus. CENCHRVS, ſpica lineari oblonga, involucris ſetoſis: ſetis inermibus; interioribus baſi villoſis, villis ciliatis, glumis laevibus. *Prodr.* p. 26.

Panicum polyſtachyon, ſpicis teretibus, involucellis unifloris faſciculato-ſetoſis, culmis erectis ſuperne ramoſis. *Syſt. veg.* 14. p. 105. 1.

Habitat in *Jamaica*, aliisque inſulis *Indiae occidentalis*, ſolo cretaceo.

Gramen 2-4-pedale.

Culmus baſi ſubdiviſus, geniculatus, adſcendens; erectus, teres, glaber.

Genicula parva, nigricantia.

Folia lato-linearia, longa, acuta, erecta, ſtriata; margine laevia, glabra.

Vaginae ſtriatae, apertae, collo villoſae.

Spica terminalis, ſpithamaea, lineari-oblonga, teretiuſcula.

Floſculi ſeſſiles, approximati, involucrati, purpuraſcentes.

Involucellum ſetoſum. *Setae* ariſtas mentientes, ſubflexuoſae, ad baſin floſculi faſciculatae, in-

aequales; *exteriores* breviores, oculo armato ciliato-ferratae; *interiores* floſculis multo longiores, baſi villoſae.

Gluma calycina bivalvis, biflora *Maſculo* et *Hermaphrodito*. *Valvulae* inaequales: *exteriore* multoties minore, ovata, acuta, mutica; *interiore* carinata, ovata acuminata.

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis, intra valvulam calyc. interiorem. *Valvulae* lanceolatae acutae, exteriore majore.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* purpureae, fertiles.

Germen oblongum. *Styli* duo, longitud. glum. corollinae.

Stigmata ſupra corollam, plumoſa, ſanguinea.

Semen ovatum, acuminatum, nitens.

Gluma coroll. Maſculi prope valvulam calyc. exteriorem, bivalvis. *Valvulis Hermaphroditi* paulo majoribus, ſubaequalibus lanceolatis acutis, muticis, albidis.

Filamenta ſolitaria l. 3, breviſſima. *Antherae* lineares, apice et baſi 2-fidae, luteae.

OBS. Menſibus Vernalibus florens obſervavi hoc gramen a *Panico polyſtachyo* L. minime di-

verſum. *Panicis* certe non combinandum eſſe, ſuadet *Involucellum* Generi *Cenchri* proprium, et forte plures ſpecies *Panici* primae ſubdiviſionis, eodem jure huc referentur, vel diſtinctum conſtituere debent Genus.

ALOPECVRVS *Indicus* L. *Cenchro ſetoſo* ſimillimus, eique congener ob praeſentiam *Involucelli* multiſeto - faſciculati et calycis biflori polygami. Differt vero praecipue: *Setis* floſculis vix longioribus, albidis, baſi plumoſis.

glutino-sa. POA, panicula patente ſtricta, ſpiculis ſubnovemfloris hirſutiuſculis glutinoſis; culmo ſimplici, foliis ſubpiloſis. *Prodr.* p. 26.

Gramen tremulo affine, paniculatum elegans minimum. SLOAN. *Cat.* p. 34. *Hiſt.* I. p. 114. t. 71. f. 2. RAY. *Hiſt.* 3. p. 633.

Amourettes jam. paniculis minoribus. PETIV.

Habitat in ſabuloſis aridis *Jamaicae auſtralis.* ⊙.

Culmus 1-2-pedalis, ſuberectus, ſimpliciuſculus, filiformis, tenuiſſimus, ſtrictus, teres glaber, inferne geniculatus.

Folia brevia, linearia, acuta, concava, patentia, piloſa l. hirſutiuſcula. *Hirſuties* rara, viſcoſa. *Vaginae* hirſutae.

Panicula terminalis, 2-pollicaris, ſtricta, hirſutiuſcula; *ramis* alternis, diſtantibus, ſimplicibus, pauciſloris.

Spiculae diſtinctae, 3-6 in ramulo, purpuraſcentes, pedicellatae.

Gluma calycina 2-valvis, 7-9-flora: *Valvulis* acutis, carinatis, minutis.

Glumae corollinae paulo majores, ovatae, acutae, carinatae, compreſſiuſculae; interiore *lente* ciliati.

Carina ferrulata, (oculo armato.)

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* atro-purpuraſcentes.

Stigmata piloſa, albida.

Semen ſubrotundum, minutiſſimum.

OBS. Diſtinguitur a POA *piloſa* L. *Scheuch. agr.* 193. ramulis paniculae infimis non verticillatis et piloſis;

a P. *amabili*: floſculis paucioribus nec linearibus;

a P. *agroſti*: paniculae rigiditate, ramulorum diſtantia et glutinoſitate etc.;

a P. *capillari*, ut ab antecedente, et culmo ſimplici erecto.

prolife-ra. POA, paniculis patentibus ſtrictis, ſpiculis multifloris; culmo ramoſiſſimo nodoſo, ad nodos prolifero. *Prodr.* p. 27.

Habitat in *Inſulis Caribaeis: Lucia, Guadeloupe.*

Culmus orgyialis et ultra, ramoſiſſimus, erectus, nodoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, ſtriati, glabri, geniculati.

Genicula nodoſa, folioſa, junioris plantae originibus quaſi prolifera.

Folia faſciculata, linearia, ſetacea, plerumque convoluta, vaginantia, erecta, laevia.

Paniculae terminales, ſpithamaeae et ultra, ramoſae, patentes, erectae; *ramulis* ſubdiviſis capillaribus, ſtrictis, flexuoſis.

Spiculae pedicellatae, lanceolatae, compreſſae.

Gluma calycina bivalvis, 16 - 20 - flora: *Valvulis* aequalibus.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulis* ovatis acuminatis carinatis.

Filamenta 2 - 3. *Antherae* pallidae.

Stigmata villoſa.

PICRAMNIA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1517.

Charact. essentialis.

Dioica.

♂. *Calyx* 3-5 partitus. *Cor.* 3-5-petala.

♀. *Calyx* et *corolla* maris.

Bacca bilocularis.

Locus ante *Mabam.*

Ordo nat. . . . . . (Incertae sedis.)

Etymologia contracte a vocibus graecis Πικρος *amarus*, et Θαμνος *frutex*, ob amaritiem insignem totius Plantae.

Tab. IV. exhibetur:

♂. *a. Picramniae Antidesmae* flos masculus. m. n.

b. Iisdem — m. a. *c.* Calyx. m. a.

d. Flos masculus *Picramniae* 5-*andrae*. m. a.

e. Stamen. m. a.

♀. *a.* Flos femineus prioris — m. n.

b. Idem. m. a. *c.* Pistillum *P. Antidesmae.*

d. Pistillum P. 5-*andrae.* *e.* Bacca. m. n.

f. Eadem transverse secta.

g. Figura seminum. m. n.

h. Bacca (rarius) trilocularis. —

Antidef. PICRAMNIA, racemis longiſſimis, floribus triandris. *Prodr.* p. 27.

ma. *Antideſma*, ramulis teretibus, racemis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 123.

Berberis fruticoſa, racemoſa, fraxini folio alato, fructu nigro dipyreno. SLOAN. *jam.* p. 170. *Hiſt.* 2. p. 101. tab. 209. f. 2. RAY. *Hiſt.* 3. *dendr.* 65.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbuſcula.

Truncus erectus, debilis, laevis.

Rami ſubdiviſi, virgati, patentes, deflexi, laeviuſculi, cortice cinereo.

Folia pinnata, pedalia et ultra.

Foliola petiolata, alterna, elliptica, apice obtuſo, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ad latera petioli utrinque deflexa.

Petioli univerſales teretiuſculi, patentes, glabri; *partiales* breviſſimi, pubeſcentes, rubentes.

Racemi terminales, longiſſimi, 1-2-pedales, filiformes, ſtriati, laxi, penduli, multiflori.

Flores alternatim conglomerati, pedunculati, dioici, viridi - albescentes.

Pedunculi 5 - 7 conferti, albidi, floribus longiores.

Masculi decidui.

Calyx 3 - partitus: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Petala tria, lanceolata, patentia, calyce longiora.

Filamenta tria, subulata, basi approximata erecta, corolla paulo longiora, alba. *Antherae* didymae, ovatae, rufae.

Pist. nullum.

Feminei magnitudine masculorum.

Calyx et *Corolla* maris.

Germen oblongum, compressiusculum. *Styli* duo breves, recurvi, persistentes. *Stigmata* simplicia, acuta.

Baccae oblongae, maturae magnitudine Grossulariae, biloculares: *loculis* 2 - spermibus; initio coccineae, tandem nigrae.

Semina bina ovato - oblonga.

Tota planta amarissima, *Majo Bitters* nuncupata Jamaicensibus. Floret Augusto — fructusque matureſcunt Novembri.

Antivenerea creditur a Nigris, quibus etiam infusum in Colica familiare.

pentan-dra. PICRAMNIA, racemis brevioribus, floribus pentandris. SCHREB. *Gen. plant.* p. 687. *obs.* ad *Picramn.*

Habitat in *India occidentali*; *Insula Montserrat* loco *Palmeto point.* (RYAN.) ħ.

Arbuscula.

Rami et *ramuli* ut in P. *Antidesma.*

Folia item, sed foliola fere latiora.

Racemi multo breviores, basi plerumque subdivisi, nutantes.

Flores speciei primae similes, paulo minores, alternatim conferti, (glomerulis sparsis) pedicellati, *pedicellis* pubescentibus.

MASC. *Perianthium* monophyllum, 5-partitum. *Petala* 5. calyce longiora, erecto-patentia. *Filamenta* 5, petalis parum longiora. *Antherae* subrotundae.

FEMIN. *Perianthium* persistens — *Corolla* — Maris. *Germen* subrotundum. *Styli* 0. *Stigmata* duo capitata. (RYAN.)

Bacca . . . . . .

TRIGYNIA.

diandrum. HOLOSTEVM, caulibus procumbentibus rigidioribus, foliis ſubrotundis, floribus diandris. *Prodr.* p. 27. *Icon* tab. VII.

Habitat in lapidoſis et arenoſis *Jamaicae* rarius, terrae arcte adhaerens. ⊙.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis ramoſiſſimus, filiformis, procumbens, repens, divaricatus, ſtrictus, glaber.

Folia petiolata, oppoſita, ſubrotundá l. fere orbiculata, integra, margine pubeſcentia, enervia, glabra.

Stipulae ad baſin petiolorum, piloſae, numeroſae.

Pedunculi terminales, filiformes, adſcendentes, ſimplices, longiuſculi, pauciflori.

Flores parvi, nutantes.

Calyx 5-phyllus l. ad baſin 5-partitus.

Petala 5. ad baſin usque biſida.

Filamenta duo, petalis breviora. *Antherae* minutiſſimae.

Germen trigonum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria.
Capſula ſubrotunda, obtuſe trigona.
Semina aliquot minuta, anguloſa.

OBS. Diſtinguitur ab *Holoſteo cordato* L. quod multoties minor;

Caules ſtrictiores, procumbentes;

Folia rigidiuſcula nec ſubſucculenta;

Flores diandri. —

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

ERNODEA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1718.

Charact. essentialis.

Cor. monopetala, hypocrateriformis.

Calyx quadripartitus.

Bacca bilocularis. *Sem.* solitaria.

(Flores monopetali, monocarpi, superi, pone *Pavettam.*)

Ordo nat. XLVII. *Stellatae.* α)

inter *Hedyotidem* et *Knoxiam.*

JUSS. *famil. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* II.

Nomen ab Ερνωδης, *Ramosus.*

Genus quasi medium inter *Spermacocen* et *Ixoram.*

Tab. IV. *a.* *Ernodeae* flos. m. n.

b. Idem longitudinaliter fissus.

c. d. Staminis et pistilli forma. m. a.

e. *Bacca* m. n. *f.* Eadem transverse secta.

g. Semen. m. n.

littoralis. ERNODEA. *Prodr.* p. 29. VAHL. *ſymb.* 2. p. 28.

Knoxia littoralis repens, foliis rigidis oblongis oppoſitis, floribus ſingularibus. BROWN. *jam.* 140. n. 1.

Thymelaea humilior, foliis acutis atro-virentibus. SLOAN. *jam.* 168. *Hiſt.* 2. p. 93. tab. 189. f. 1. 2. RAY dendr. 55.

Creſcit in maritimis glareoſis, et rupibus calcareis *Jamaicae.*

Caulis decumbens, repens, ſubfruteſcens, ſubdiviſus, ſtrictus, tetragonus, laevis.

Rami longi, ſimpliciuſculi, repentes l. ex rupe dependentes, 4-goni, ſubarticulati, glabri.

Ramuli breves, alterni.

Folia in caule ramulis undique oppoſita, in apicibus vero ramulorum conferta, decuſſato-oppoſita, ſubſeſſilia, lanceolata, integra, rigida, venoſa, glaberrima.

Stipulae cauli inter folia adnatae, acuminatae, parvae, glabrae.

Flores

Flores terminales, solitarii, sessiles in axillis foliorum terminalium, lutescentes.

Perianthium parvum quadripartitum, superum: *laciniis* erectis, acutis, aequalibus, persistentibus.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* 4-gonus, elongatus; *limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, revolutis.

Filamenta 4, tubo supra dimidium inserta, subulata, corolla longiora. *Antherae* acuminatae, erectae, virides.

Germen inferum, tetragonum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Bacca subrotunda, pisi magnitudinis, lutea, calyce coronata, bisulca, bilocularis, monosperma.

Semina solitaria, hemisphaerica; hinc convexa inde plana; striata.

OBS. Numerosae corollae pistillis carent.

Vere floret haec planta; *Knoxiis* minime adnumeranda. Synonymon SLOANEI huc pertinet, non ad *Strumpfiam*; ut jam in *Obs. bot.* pag. 316. monui.

ſimplex. DIODIA, caule herbaceo ſimplici erectiuſculo laevi, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 29.

Provenit in graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Caulis herbaceus, ſemipedalis, ſimplex, tetragonus, erectiuſculus l. ſubinde declinatus, laevis.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, lato-lanceolata, integra, nervoſa, venoſa, glabra.

Spiculae geminae foliis oppoſitae, lineares, baſi in membranam vaginantem, folia connectentem, margineque ciliatam connatae.

Flores axillares, ſeſſiles, ſolitarii, albidi.

Calyx ſuperus, apice in duas lacinias lineares diviſus.

Corolla infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* verſus limbum dilatatus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, patentibus.

Filamenta filiformia, longitud. corollae. *Antherae* ſubrotundae.

Germen oblongum. *Stylus* longitud. ſtaminum bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capsula calyce bidentato coronata, oblonga, angulata; tandem bipartibilis, loculis intus dehiscentibus, monospermis.

Semina oblonga, plano-convexa.

OBS. Distinguitur a *Diodia virginiana* L. (cujus descriptionem dedit Ill. JACQVINVS in *Collectan.* v. 1. p. 109. et iconem (*Icon. var.* —) statura, figura foliorum etc.

proſtra-ta. DIODIA, caule ſuffruticuloſo ſubdiviſo, ramis proſtratis filiformibus, foliis linearibus hirſutiuſculis revolutis. *Prodr.* p. 30.

Diodicides annuum, foliis linearibus, caule ſtrigoſo. LOEFL. it. p. 201.

Habitat in arvis et campis ſabuloſis *Jamaicae auſtralis.*

Radix annua? filiformis, ſimplex.

Caulis 3 - 5 - uncialis, ſubdiviſus, procumbens, 4 - gonus, filiformis, adſcendens, rigidus, hirtus, incanus.

Rami ſimplices, tetragoni.

Folia ſeſſilia, baſi membrana ſtipularum conjuncta, decuſſato - oppoſita, linearia, acuta, margine integra revoluta, pubeſcentia hiſpida, rigida, enervia (praeter nervum medium), avenia.

Stipulae inter folia connatae, vaginantes, margine hiſpido ciliatae. *Cilia* ſanguinea.

Flores ſeſſiles, axillares, bini l. terni, oppoſiti, albi, parvi.

Calyx 4 - dentatus: *dentibus* minutis, erectis, acutis, hirtis.

Corolla infundibuliformis, calyce longior, alba, 4-fida: *laciniis* acutis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* oblongae in fauce, purpurascentes.

Germen subrotundum, hirsutum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* in ore tubi, crassiusscula.

Capsula subrotunda, subdicocca, bilocularis, bipartibilis, hirsuta, dentibus calycis coronata, tenuissima.

Semina solitaria, plano-convexa, glabra, nigra.

ſcandens. DIODIA, caule ſcandente ſuffruticoſo, foliis ovato - lanceolatis rigidis ſcabris. *Prodr.* p. 30.

Creſcit in aridiſſimis fruticetis *Hiſpaniolae.* ħ.

Caulis biorgyialis, ſubfruteſcens, ſubfiliformis, initio ſaepe procumbens adſcendens, ſcandens, ramoſus, 4 - gonus, ſtriatus, laxus.

Rami longiſſimi, ſimplices, ſuboppoſiti, 4 - quetri, laxi ſtriati.

Folia petiolata, (ſumma ſeſſilia) oppoſita, ſemipollicaria, ovato - lanceolata acuta, integra, nervoſa, rigida, nitentia, hiſpido - ſcabra, ſubtus laeviora.

Petioli breviſſimi, *ſtipulis* ſemiamplexicaulibus connatis conjuncti, margine hiſpidis, ciliatis.

Flores ſeſſiles, axillares 4 - 6. albidi.

Perianthium ſuperum 4 - partitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, rigidis.

Corollae tubus longitudine foliolor. calycis: *laciniae* ovatae, obtuſae, patentes, fauce villoſae.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* ovatae in fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, *ſtam.* vix longior, bifidus. *Stigmata* ſubrotunda.

Capſula oblonga, hinc convexa, inde plana, nigra.

---

farmen-toſa. DIODIA, caule ſcandente fruticoſo ſulcato, ramis patentibus, foliis oblongis acutis rugoſo-nervoſis ſcabriuſculis.

D. caule flaccido fruticoſo, ramis oppoſitis patentibus, foliis oblongis acutis ſcabriuſculis. *Prodr.* p. 30.

Habitat inter frutices in aridiſſimis *Jamaicae.* ♄.

Caulis alte ſcandens, fruteſcens, ramoſus 4-gonus, craſſitie pennae anſerinae, flaccidus, ſulcatus, ſtriatus, angulis hiſpidis.

Rami patentes, oppoſiti, ſubhorizontales, 4-goni, ſulcati, rigidi.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, oblonga, acuta, integra, rugoſo-nervoſa, ſubaſpera, rigida, ſubtus pallidiora.

Stipulae membranaceae, margine ciliatae, rigidae, baſi connatae folia connectentes.

Flores axillares, ſubſolitarii, ſeſſiles.

Calyx 4-dentatus: *dentibus* lanceolatis erectis: duobus longioribus, perſiſtentibus.

Corolla alba: *tubo* tetragono, *limbo* 4-fido: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

Filamenta medio tubi inserta. *Antherae* oblongae caerulescentes.

Germen ovatum, medio sulcatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa, patula.

Capsula oblonga obtuse 4-gona, denticulis duobus calycinis coronata, bilocularis, bipartibilis, l. duae *Capsulae* coalitae, divisibiles, 1 loculares monospermae, hinc convexae inde planae.

Semina ovata, subcompressa, nigra, nitida.

OBS. Charactere generico difficile distinguuntur propinqua inter se genera, *Diodia* et *Spermacoce*. Habitu et flore conveniunt, sed inflorescentia *Spermacoces* plerumque verticillata l. capitata; in *Diodia* flores axillares tantum pauciores inveniuntur, fructusque manifeste capsularis, (licet bipartibilis, quasi duae capsulae coalitae,) qui in illa fere nudus l. *Semina* cortice tenui tecta, valde compressa, bipartibilia.

Spermacoce tenuior L. a caeteris sui generis fructu differre videtur, *Diodiis* magis accedente; quae in S. *hispida* L. eadem causa est. Etiam *Sherardia fruticosa* L., et habitu et fructu *Diodiis* proxima, illis forte adjungi debet.

pentan-dra. PAVETTA, corymbis patentibus, foliis lanceolato-ovatis acutis; fructu dicocco.

Pſychotria Pavettae, ſtipulis ſubulatis deciduis, ramis paniculae brachiatis trichotomis, corollis tubo longiori, laciniis patentibus. *Prodr.* p. 45.

Jaſminum arboreſcens ſolani foliis, baccis nigro-violaceis. PLVM. *cat.* 17. *ic.* t. 156. f. 1. TOURN. *inſt.* 598.

Ceraſo affinis arbor baccifera, fructu caeruleo teſticulato. SLOAN. *Hiſt.* 2. t. 202. f. 2. (non t. 189. f. 4. ut in prodr.) fig. mala.

Jaſminoides americanum Lauri folio, flore albo odorato. HOUST.

Ceſtrum nervoſum. MILL. *dict.*

Habitat in ſylveſtribus montium *Jamaicae*. ħ.

Frutex.

Caulis humanae altitudinis, erectus, ramoſus, laevis.

Rami ſtricti, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervoſa, glabra parum rugoſa, tenuia.

Petioli mediocres, teretes, glabri.

Stipulae parvae, membranaceae, interpetiolares, utrinque bidentatae.

Corymbus terminalis, pedunculo communi breviore, *ramis* brachiatis, 3-chotomis, patentibus, teretibus, glabris, pedicellis unifloris.

Flores albi, odoratiſſimi.

Perianthium minutum 5-dentatum: *dentibus* ſubulatis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* fere uncialis, rarius curvus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovato-lanceolatis tubo dimidio brevioribus, patentibus. *Faux* nuda.

Filamenta 5. filiformia e medio tubi. *Antherae* lineares, in fauce.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* corolla longior, filiformis. *Stigmata* duo, oblonga, craſſa, pubeſcentia.

Bacca ſubrotundo-dicocca, piſi magnitudinis, coronata, bilocularis, matura nigra.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica, intus plana, ſulcata. Pellicula l. arillus ſem. obducens mihi non viſa.

OBS. Floret menſibus vernalibus; floribus ſuaveolentibus.

Vulgo appellatur Jamaicenſibus *Wild Coffé* ob ſimilitudinem florum fructusque.

Eſt quaſi media inter *Pſychotriam*, *Coffeam* et *Pavettam*, maxime affinia genera; — *Pavettae* tamen proxima videtur, reſpectu inflorescentiae, et figura florum, quamvis pentandra.

Non dubito *Sideroxyloides ferreum* JACQ. *amer.* 19. (*Siderodendrum* SCHREB. *gen. pl.* n. 169.) huic adfine eſſe.

parvi-flora. CATESBAEA, corollis tubo abbreviato, baccis subrotundis. *Prodr.* p. 30. VAHL. *symb.* 2. p. 30.

Rhamnus foliis buxeis minimis confertim nascentibus, spinis longis armata. SLOAN. *cat.* 216. *Hist.* 2. p. 100. t. 207. f. 1. RAY h. 3. *dendr.* 59.

Habitat in fruticetis maritimis *Jamaicae borealis.* ♄.

Frutex humanae altitudinis.

Caulis erectus, ramosus, rigidus.

Rami longissimi, subdivisi, stricti, folioси, spinosi.

Folia fasciculata, conferta, subsessilia, secunda, parva, ovata, margine revoluta, glabra, saepe subtus atropunctata, rigida.

Spinae suprafoliaceae, geminae, longitudine foliorum, subulatae, cinereae.

Flores axillares, parvi inter folia subsessiles, solitarii, longitudine foliorum, albi.

Perianthium superum, minutum, 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corollae infundibuliformes 4-gonae, 4-fidae: *laciniis* ovatis acutis patulis.

Filamenta fundo corollae inserta; *Antherae* lineares, infra faucem tubi.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Bacca subrotunda, pisi minoris magnitudine, calyce coronata, bilocularis, polyspermа, alba.

Semina plura, angulata, sapore amara.

OBS. Floret Vere.

Facillime distinguitur a *Catesbaea spinosa* L., quae melius *longiflora* diceretur, cui flores maximi, omnesque partes majores, et baccae ovales.

fasciculata. CHOMELIA? foliis ovatis acutis: ramulorum subfasciculatis, pedunculis filiformibus subtrifloris. *Prodr.* p. 30. sub *Ixora.*

Habitat in *India occidentali.* In Insula *Granada* inter sepes. (Fr. MASSON) ħ.

Frutex duodecimpedalis ramosissimus.

Rami simplices, teretes, inermes, cortice incano.

Folia fasciculata (fasciculis oppositis) breviter petiolata ovata acuta l. acuminata, integra rigidiuscula, venosa glaberrima, subnitida, minora.

Pedunculi solitarii, bini l. terni, foliis vix longiores, filiformes in ramulis ex eadem gemma cum foliis terminalibus, plerumque triflori.

Perianthium superum 4-partitum: *laciniis* subspathulatis inaequalibus; unica trilinearis, hujus opposita bilinearis, reliquae duae sesquilineares.

Corollae tubus filiformis, semuncialis; *limbus* 4-partitus: *laciniis* oblongis, patentibus, tubo quinquies brevioribus.

Filamenta fauci inſerta, breviſſima. *Antherae* lineares, exſertae, erectae.

Germen obconicum. *Stylus* filiformis longitud. ſtaminum. *Stigma* bipartitum.

Pericarpium immaturum biloculare. *Sem.* ſolitaria.

OBS. Fructu maturo licet ignoto, ad genus olim a JACQUINO concinnatum, retuli plantam, caeteris partibus haud diſcrepantibus.

multiflora. IXORA? foliis lanceolato-ovatis fasciculatis, pedunculis aggregatis uniforis breviſſimis, baccis monoſpermis. *Prodr.* p. 30.

Habitat in *Jamaica.* ħ.

Frutex 2-3-pedalis.

Rami oppoſiti, teretes, ſtriati, inermes.

Folia faſciculis alternis conferta, petiolata, lanceolato-ovata, integra, venoſa, rigidiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breviſſimi.

Flores ex eadem gemma cum foliis plurimi conferti, pedunculati, foliis breviores, albidi.

Pedunculi breviſſimi, uniflori.

Perianthium ſuperum parvum 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corollae tubus elongatus infundibuliformis, ſenſim ampliatus, *limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta filiformia receptaculo inſerta baſi contigua, villoſa. *Antherae* longae, lineares, erectae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis ſtam. paullo longior. *Stigma* clavatum, ſimplex.

Bacca parva compreſſa ſulcata coronata, carnoſa, alba, monoſperma, dulcis.

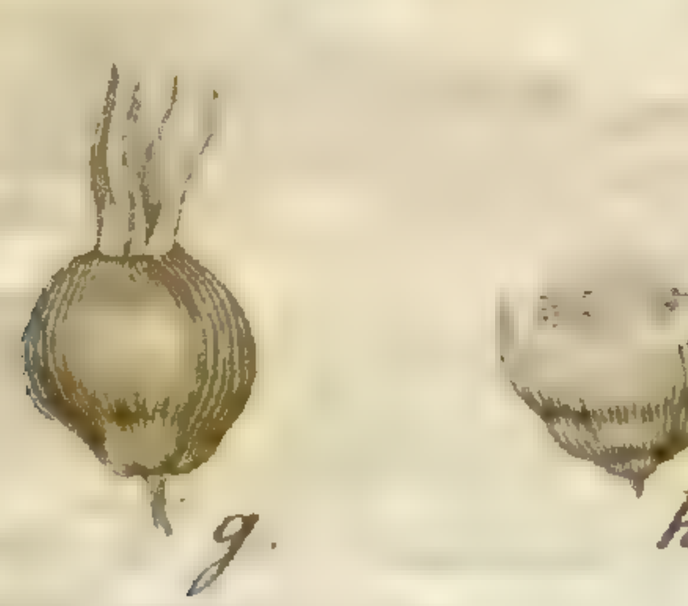
Semen unicum, compreſſum, durum.

HOFF.

Tab. V.

Hoffmannia.

Cocco-cypselum.



HOFFMANNIA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1719.

Charact. essentialis:

Corolla hypocrateriformis, 4-partita.
Calyx 4-dentatus. *Filamenta* nulla.
Capsula baccata, bilocularis, polysperma.
(Flores monopetali, monocarpi, superi, post *Petesiam.*)

Calyx quadridentatus.
Corolla hypocrateriformis, 4-partita.
Capsula baccata, bilocularis, polysperma.
Locus inter *Callicarpam* et *Polypremum.*
Ordo nat. XLVII. P. *Stellatae* post *Oldenlandiam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* III.

In memoriam celeberrimi nominis HOFFMANNIANI, rei herbariae hujus et praeteriti aevi ornamenti.

Tab. V. *Hoffmanniae*
a. b. Flos et calyx. m. n. *c.* Flos. m. a.
d. Corolla a calyce separata, postice visa. m. a.
e. Corolla secta. *f.* Pistillum.
g. Anthera sessilis. — m. a. *h.* Capsula — baccata. m. n. *i.* Eadem secta bilocularis.
k. Receptaculorum seminum forma. *l.* Semina.

pedunculata. HOFFMANNIA. *Prodr.* p. 30.

Provenit in nemoribus ſubhumidis Alpium *Jamaicenſium.*

Planta herbacea.

Caulis 2-3-pedalis, baſi ſuffruticoſus, ramoſus, laevis.

Rami teretes, hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, baſi cuneata, ovato-acuminata, integra, nervoſa, nitentia, punctis elevatis aſpera, ſubtus venoſa, ex albido-pallida, hirſuta.

Petioli mediocres, ſupra plani, glabri, inferne teretes, hirſuti.

Stipulae oppoſitae, interpetiolares, breviſſimae, acutae, craſſae, hirſutae.

Pedunculi oppoſiti, axillares, ſolitarii, petiolis longiores, teretes, laxi, hirſuti, multiflori, *floribus* terminalibus pedicellatis.

Pedicelli breves.

Perianthium 4-dentatum ſuperum. *Dentes* parvi, erecti, acuti, colorati.

Corolla hypocrateriformis, ſubrotata; *Tubo* breviſſimo rubro, *Limbo* profunde 4-partito: *laciniis*

lanceolatis, patentibus, basi sanguineo-striatis apicibus luteis.

Filamenta nulla. *Antherae* basi tubi adfixae, lineares, subulatae, erectae, stylo supra tubum contiguae, flavae.

Germen inferum, oblongo-tetragonum, hispidum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, erectus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum, pubescens.

Capsula baccata oblonga, subtetragona, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; polysperma, matura coccinea.

Semina subrotunda, plurima, nigra, receptaculis ovatis distinctis in unoquoque loculamento insidentia.

OBS. Genus a proximis distinctum floribus — *Tubo* brevissimo, *Antheris* conniventibus (ut in Solano) et *fructu* baccato.

COCCOCYPSELVM.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1721.

Charact. essentialis:

Corolla infundibuliformis. *Calyx* 4-partitus.
Fructus baccatus, inflatus, bilocularis, polyspermus.
(Flores monopetali, monocarpi, superi, ante *Hedyotidem.*)

Calyx quadripartitus, superus.
Corolla infundibuliformis.
Fructus inflatus, baccatus, bilocularis, polyspermus.
Locus: inter *Mitchellam* et *Callicarpam.*
Ordo nat. XLVII. *Stellatae* post *Oldenlandiam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* III.

Nomen olim dedit *Patricius* BROWNE, rerum naturalium *Jamaicae* inclytus investigator, a κοκκος, *bacca*, et κυψελη, *genus vasis*, ob fructum baccatum inflatum, capsularem sec. BROWN.

Tab. V. *Coccocypseli*
a. b. Flos. m. n. *c.* Idem. m. a.
d. Corolla fissa m. a. *e. f.* Stamen et pistillum. m. a.
g. Bacca. m. a. *h.* Eadem transverse secta. m. n.
i. Seminum forma. m. n.

repens. COCCOCYPSELVM. *Prodr.* p. 31.

Coccocipſilum herbaceum repens, foliis venoſis ovatis oppoſitis, pedunculis brevibus ſubumbellatis, ad alas alternas. BROWN. *jam.* 144. tab. 6. f. 2. bona.

Creſcit in aridis montium *Jamaicae temperatioris.* ☉.

Planta herbacea.

Caulis procumbens, repens, ſemipedalis, ſubdiviſus, folioſus, teres, pubeſcens.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-ſubrotunda, integra, nervoſa, venoſa, pubeſcentia.

Petioli breves.

Stipulae lineares, acutae, interpetiolares.

Pedunculi alternatim axillares, breviuſculi, teretes, 3-4-flori, pubeſcentes.

Flores terminales, ſeſſiles, conferti, parvi.

Perianthium ſuperum, 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corolla infundibuliformis, decidua, caerulea, *Tubo* calyce longiore, teretiuſculo, verſus limbum ventricoſo; *Limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis erectis.

Filamenta e basi tubi, ejusdem longitudine, filiformia. *Antherae* lineares, erectae.

Germen ovatum. *Stylus* apice 2-fidus. *Stigmata* simplicia.

Capsula? baccata subrotunda, magnitudine fructus Cerasi minoris, caerulea, inflata, basi paulum compressa, calyce coronata, bilocularis, polyspermа.

Semina parva, membranacea, compressa, dissepimento medio adfixa.

OBS. Floret toto anno.

Fructus *Capsulam succulentam* esse, plantae primus inventor BROWNE l. c. asseruit. Baccae simillimus mihi tamen visus est, quasi succosus et coloratus; maturitate forte dehiscens.

Tab. VI.

Wallenia.

Labatia.

Boehmeria.

WALLENIA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1722.

Character essentialis:

Corolla tubulosa. *Calyx* quadrifidus.

Bacca monosperma.

(Flores monopetali, monocarpi, inferi, ante *Callicarpam.*)

Calyx quadrifidus, inferus.

Corolla tubulosa, quadrifida.

Bacca monosperma.

Locus: ante *Callicarpam.*

Ordo nat. . . . . . Incertae sedis.

In honorem *Matthiae* WALLEN, Hiberni, Viri Generosi, per plures annos Civis Jamaicensis. Is, Botanices praecellens cultor et promotor, cum BROWNEO Historiam suam naturalem elaborante, plurima quae ad Botanicam spectant communicavit, et infinitis sumtibus plantas exoticas et indigenas colere ipse conatus est.

Tab. VI. *Wallenine*

a. Flos. m. n.
b. Idem. m. a.
c. Corolla fissa. m. a.
d. Pistillum. m. a.
e. Idem. m. n.
f. Bacca. m. n.
g. Bacca transverse secta.
h. Semen. m. a.

lauri-folia. WALLENIA. *Prodr.* p. 31.

Bryonia nigra fruticosa, foliis laurinis. SLOAN. *Hist.* 2. p. 234. *tab.* 145. f. 5.

Petesioides laurifolium. JACQ. *amer.* 17.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. ħ.

Arbor 1. Arbuscula.

Truncus 10 - 20 - pedalis, cortice laevi, inermi.

Rami longi, subdivisi: *ramulis* teretibus cicatricatis ex foliis deciduis.

Folia petiolata, oblonga acuminata, apice obtuso, integra, leviter nervosa, substriata, glabra, nitida, inferne pallidiora, membranaceo - crassiuscula.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae nullae.

Panicula terminalis, patens: *ramis* alternis, subfastigiatis, subdivisis, *ramulis* alternis subterminalibus, *floribus* pedicellatis, luteis, inodoris.

Perianthium 4 - fidum: *laciniis* obtusis erectis, corollam amplectentibus, persistentibus, pallide coloratis.

Corollae Tubus cylindricus, calyce longior, erectus; *Limbus* 4-fidus: *laciniis* obtusis erectis parvis, circa stamina exserta conniventibus.

Filamenta e fundo corollae, basi latiora, erecta, tubo dimidio longiora. *Antherae* ovatae, erectae, divergentes, luteae.

Germen oblongum superum. *Stylus* subulatus, corollae limbo brevior, erectus, persistens. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, unilocularis, monosperma, coccinea.

Semen subrotundum, nauco fragili tectum.

OBS. *Calyx*, *corolla*, *genitalia* et *fructus* punctis l. atomis glandulosis fulvis adspersa.

Fructus maturus subacidus aromaticus, sicut caeterae partes fructificationis.

Semen sapore Piperitarum.

Vere et auctumno floret.

Hispaniolis *Laurier* dicitur.

Flores subinde masculi, steriles, absque pistillo, ideoque polygama.

---

ferrugi-nea. CALLICARPA, foliis lato-lanceolatis ferratis ſubtus ſcabriuſculis; cymis terminalibus axillaribusque. *Prodrom.* p. 31.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ħ.

Frutex.

Caulis orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami erecti, teretiuſculi: *ramulis* ſtrictis ſubtetragonis, farinoſo-ferrugineis.

Folia oppoſita, petiolata, decuſſata, lato-lanceolata, acuta, argute ſerrata, nervoſa, venoſa, laevia, ſubtus ſcabriuſcula.

Petioli mediocres, teretes, farinoſo-ferruginei.

Stipulae nullae.

Cymae terminales et axillares, longitudine foliorum.

Pedunculi oppoſiti, teretes, bifido-dichotomi, ferruginei, *floribus* congeſtis terminalibus pedicellatis, parvis, caeruleſcenti-albidis.

Perianthium parvum, 4-dentatum, 4-gonum: *dentibus* minutis, erectis.

Corolla hypocrateriformis, 4-fida. *Tubus* brevis, calyce longior, marceſcens. *Limbus* 4-partitus: *laciniis* lanceolatis, patulis.

Filamenta fundo inter basin germinis et corollae inserta, basi latiora, tubo duplo longiora. *Antherae* subrotundae.

Germen inferum, subrotundum. *Stylus* staminibus brevior, semibifidus l. indivisus. *Stigmata* crassiuscula; l. si stylus indivisus, *Stigma* capitatum, depressum.

Bacca parva, subrotunda, apice quasi biloba l. dicocca 4-sperma, coccinea; in duas partes divisibilis.

Semina oblonga, duobus lateribus plana, tertio convexa, unilocularia.

Obs. Flores polygami. Alii frutices masculi, floribus hermaphroditis similibus, deciduis. Aestate et autumno florens.

Species distincta imprimis: foliis subtus scabris, nec non colore ferrugineo partium diversarum plantae.

---

reticulata. CALLICARPA, foliis basi rotundatis elliptico - lanceolatis subserratis reticulato - nervosis, subtus tomentoso - incanis. *Prodr.* p. 31.

Habitat in *Jamaica.* ħ.

Frutex.

Caulis ramosus, inermis.

Rami oppositi, teretes, patentes, ex albido incani, tomentosi.

Folia majora, opposita, petiolata, basi rotundata, elliptico - lanceolata, subserrata, superiora integra, rugosa, reticulato - nervosa, venosa; subtus tomentosa, incana.

Petioli breviusculi, teretes.

Cymae axillares, oppositae, dichotomae, pedunculis communibus elongatis.

Flores congesti, numerosi, parvi, pedicellati.

Calyx 4 - fidus, incanus: *laciniis* brevibus, erectis, persistentibus.

Corolla 4 - fida, extus tomentosa.

Filamenta corollam aequantia, subulata. *Antherae* ovatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* corolla longior, bifidus. *Stigmata* craſſiuſcula.

Bacca calyci membranaceo inſidens ſubrotunda, extus ſericea, 4-ſperma. —

OBS. Species haecce, cujus deſcriptionem mihi praebuerunt ſpecimina in Muſeo Bankſiano, a caeteris ſui generis diſtinguitur: *foliis rugoſis, reticulato-venoſis.*

elata. ÆGIPHILA, foliis ellipticis acuminatis, paniculis terminalibus: staminibus exsertis, pistillo abbreviato. — *Prodr.* p. 31.

Knoxia scandens foliis cordato-ovatis pedunculis multipartitis alaribus. BROWN. *jam.* 140. tab. 3. f. 3.

Incolit fruteta *Jamaicae.* ħ.

Frutex 6-pedalis et ultra, erectus, raro scandens, ramosus, teretiusculus, glaber.

Rami oppositi, simplices, longi, teretes.

Folia petiolata, opposita, ovato-oblonga, basi prope petiolum interdum emarginata, (unde cordato-ovata BROWN.) acuminata, integra, nervosa, venosa, submembranacea, utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, pubescentes.

Panicula terminalis, rarius axillaris, thyrsoidea; ramis oppositis, sub-3-partito-3-fidis.

Flores majusculi, lutescentes.

Perianthium campanulatum, limbo 4-fido: *laciniis* ovatis erectis extus pubescentibus.

Corolla hypocrateriformis cylindrica; *Tubo* calyce multo longiore et angustiore; *Limbo* 4-partito: *laciniis* oblongis, obtusis, patentibus.

Filamenta corolla longiora, tubo infra medium inserta, filiformia. *Antherae* simplices, ovatae, albidae.

Germen subrotundum, superum. *Stylus* filiformis bifidus. *Stigmata* simplicia, obtusa, in fauce tubi.

Bacca subrotunda, calyce persistente basi obvoluta, lutea, duriuscula, 4-sperma.

Semina hinc convexa inde plana.

OBS. *Bacca* immatura transverse secta, fructum quadriloculatem ostendit.

Flores numerosi in eadem panicula pistillo carent.

Folia ovato-cordata describit BROWNE, elliptico-lanceolata tamen illa delineari curavit. Flores praeterea minus accurate depictos tabula ejus sistit.

Vere floret.

Mana- AEGIPHILA, foliis oblongo-acu-
bea. minatis, apice attenuatis; paniculis terminalibus lateralibusque; ſtaminibus incluſis, piſtillo elongato.

Manabea laevis, foliis oblongo-ovatis acuminatis. AUBL. *Guian.* p. 66. tab. 25.

Habitat in *Guianae* ſylvis, (AUBL.) provenit etiam in ſubmontoſis *Jamaicae*. ħ.

Frutex orgyialis et ſupra, *caule* tetragono ramoſo, cortice cinereo lineato.

Rami elongati, patuli, ſtricti, tereti-4-goni, laeves.

Folia oblongata, ſubpedalia, petiolata, oppoſita, apice attenuata, integerrima, nervoſo-venoſa rigidiuſcula utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, ſuperne canaliculati.

Paniculae terminales, et ſupraaxillares: *ramis* decuſſato-oppoſitis, verſus medium tripartito-3-fidis, *floribus* quaſi corymboſis, pallidis.

Calyx campanulatus, ſuperus, dilatatus: *limbo laciniis* quatuor obſoletis obtuſis.

Corolla

Corolla hypocrateriformis, *tubo* cylindraceo calyce anguſtiore; *Limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis retuſis patulis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* ovatae inclusae.

Germen inferum, l. fundo calycis campanulati inſidens. *Stylus* capillaris, corolla duplo longior, verſus apicem bifidus. *Stigmata* ſimplicia, tenuia.

Bacca initio ſubrotunda calyce coronata, tandem oblongata, flava, calyce perſiſtente baſi obvoluta, 4-ſperma.

OBS. Diſtincta ab *Aeg. elata prodr.* p. 51. habitu proceriore, ramis tetragonis et diverſitate florum.

Fructum bilocularem eſſe AUBLETIUS ait, re vera tamen 4-ſpermus absque loculamentis mihi viſus eſt.

---

foetida. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis, subtus petiolisque hirsutis, pedunculis axillaribus solitariis trifloris. *Prodr.* p. 32.

Habitat in lapidosis montium *Jamaicae borealis.* ħ.

Frutex 1-2-pedalis.

Caulis ramosus, teres, glabriusculus.

Rami teretes, pubescentes, apicibus hirsutis.

Folia petiolata, opposita, lanceolato-ovata, obtusa, integra, nervosa, subrugosa, pubescentia.

Petioli brevissimi, teretes, nervusque medius folii hirsuti.

Hirsuties viscida, foetens.

Pedunculi axillares, breves, subsolitarii, 3-flori, pubescentes.

Stipulae in medio pedunculorum, parvae, setaceae villosae.

Flores pedunculis longiores, flavescentes.

Perianthium campanulatum, subtruncatum.

Corolla cylindracea, versus limbum parum dilatata. *Limbus* 4-partitus, patens.

Filamenta 4 longitudine corollae.

Germen ſub - 4 - gonum. *Stylus* longitud. tubi.

Stigmata craſſiuſcula.

Bacca rotunda, majuſcula, a baſi ad medium calyce perſiſtente cincta; matura rubra, tetraſperma.

Semina unilocularia.

OBS. Floret vere; foetens ut *Hyoſcyamus*; *Sida viſcoſa* etc. imprimis tactu.

---

trifida. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus confertis trifidis. *Prodr.* p. 32.

Habitat in montosis *Jamaicae*, nec non sterilibus locis venti expositis. ħ.

Frutex et *arbuscula.*

Caulis erectus, ramosus. *Ramis* simpliciusculis teretibus, longis patentibus, laevibus.

Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervosa, venosa rigidiuscula, glabra, atro-virentia.

Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi axillares breves, plures conferti, simplices, interdum tripartiti, triflori.

Flores albidi.

Calyx tubulatus, 4-gonus, 4-dentatus.

Corollae Tubus angustus, teretiusculus subpollicaris.

Limbus 4-partitus, *laciniis* lanceolatis reflexis, una apice convoluto-cucullata, carnosa.

Filamenta medio tubi adfixa. *Antherae* intra tubum. *Stylus* staminibus brevior, apice bifidus. *Stigmata* crassa.

Bacca oblonga, magna, calyce obvoluta, matura nigra, 4-sperma.

OBS. Vere et aestate floret.

coriacea. SAMARA, floribus ſeſſilibus conglomeratis; foliis lanceolato-ovatis acutis ſubcoriaceis. *Prodr.* p. 32.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.* ħ.

Arbor: *Trunco* 20-30-pedali, *ramis* erectis.

Ramuli alterni, ſubtetragoni, laeves.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, lanceolato-ovata, acuta integerrima, rigidula, nervoſa venoſa glaberrima, membranacea, atro-virentia.

Petioli breves.

Flores laterales et axillares, conglomerati, ſeſſiles, minuti, albidi.

Glomeruli florum ſparſi, approximati.

Calyx 4-phyllus (vel ad baſin 4-partitus). *Foliola* ovata, acuta, carinata, vix ſemilinearia, baſi paulum connata.

Petala 4 baſi leviter connexa, oblonga, acutiuſcula, patentia, calyce triplo longiora.

Filamenta 4 baſi petalorum inſerta, breviſſima.

Antherae oblongae, patentes, laciniis corollae adpreſſae, majuſculae.

Germen ſuperum, globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ovatum.

Bacca? globoſa; piperis magnitudine, unilocularis.

Semen unicum.

OBS. Aliae dantur arbores hujus ſpeciei, floribus tantum maſculis praeditae, ideoque *polygamae*.

Diſtinguitur a *Samara laeta* L., cui

Folia minora, tenuiora, obtuſa.

Flores conferti nec conglomerati, ſed ſubumbellati, pedicellis ſesquilinearibus.

Corollae coloratiores.

RAPANEA *Guianenſis*. AUBL. *Guian.* 121. *tab.* 46. hujus generis eſt ſpecies, licet pentandra; definienda:

SAMARA *pentandra*, floribus ſubſeſſilibus conglomeratis pentandris; foliis obovatis.

LABATIA.

Character generis

vid. CHAETOCARPUS *Gen. pl. ed.* SCHREB. p. 75. et 820. *Pouteria* AUBL. *Guian.* 85. *tab.* 33.

Character essentialis:

Corolla subcampanulata. *Calyx* 4-phyllus.
Capsula 4-locularis. *Sem.* solitaria.
(Flores monopetali, monocarpi, inferi, inter *Penaeam* et *Blaeriam.*)

Calyx tetraphyllus, inferus.
Corolla subcampanulata, quadrifida.
Laciniae 2 minutae in divisuris corollae.
Capsula 4-locularis. *Semina* solitaria.
Locus: inter *Buddleam* et *Blaeriam.*
Ordo nat. XVIII. *Bicornes* β.
inter *Diospyros* et *Halesiam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. IX. Ord. I. *Guajacanae.*

In memoriam *Joan. Baptistae* LABAT, Dominicani, qui sub itinere (1700-1713) in Insulis Indiae occidentalis et Africes, plurimas descripsit plantas, aliasque res ad historiam naturalem pertinentes.

Tab. VI. *Labatiae*
a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla a calyce separata m. a.
d. Corolla secta. m. a. *e.* Pistillum. m. a.
f. Capsula. m. n. g. Eadem transverse secta.
h. Seminis forma. m. n.

sessili-flora.

LABATIA. *Prodr.* p. 32.

Habitat in frutetis montosis *Hispaniolae.* ħ.

Frutex orgyialis et ultra.

Caulis erectus, laevis, cortice cinereo-ferrugineo.

Rami alterni, stricti, erectis *ramulis* teretibus, ferrugineis.

Folia petiolata, alterna, oblongo-lanceolata acuminata, integra, margine convexa, apice parum recurva, rigida, inferne pulchre nervosa venosa, *juniora* aureo-ferruginea nitentia, *adultiora* argenteo-sericea.

Petioli breves, teretes, ferruginei.

Flores minuti sessiles, subsolitarii, in ramis, praesertim in axillis foliorum ramulorum vetustiorum.

Calyx inferus, tetraphyllus, persistens, fuscus. *Foliola* ovata, rigida, erecta; *duo* opposita interiora, minora, obtusa, concava, albida.

Corolla albida, persistens, capitis aciculae minoris magnitudine; *Tubo* campanulato, calyce minore; *Limbo* quadrifido, *laciniis* minutis, erectis, subtruncatis. *Lacinulae* duae, lanceolatae, minimae, oppositae in divisura corollae.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine corollae, ſtylo approximata. *Antherae* acuminatae.

Germen ſubrotundum, minutum, pilis tectum.

Stylus ſubulatus, longitudine filamentorum.

Stigma ſimplex, obtuſum.

Capſula ſubrotunda, ſeſſilis magnitudine Nucis moſchatae, ſcabroſa, ferruginea, quadrilocularis: *diſſepimentis* luteis.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſa.

OBS. Capſula rarius *bilocularis* invenitur.

Fruticem florentem reperi menſe Majo et Junio, et fructibus maturis Decembri et Januario.

---

flavens. VISCVM, foliis ovatis venosis, racemis axillaribus, utrinque ternis quaternisque. *Prodr.* p. 32.

Viscum aliud racemosum, foliis latissimis. PLVM. *ic.* 256. tab. 258. f. 4.

Viscum racemosum. AUBL. *Guian.* 895. 4.

Crescit in ramis arborum *Jamaicae*, *Caribaearum*, praesertim locis maritimis. ♄.

Frutex bipedalis, ramosus, teres, lividus.

Rami simplices, patentes, teretes, rugosi.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuta, apice obtusato, integra, magna (2-pollicaria) plana, longitudinaliter nervosa: 5-nervia, venosa, subsucculenta, utrinque glabra, colore livido.

Petioli breves.

Racemi axillares, breviſſime pedicellati, terni aut quaterni, utroque latere conferti, foliis breviores, patentes, articulati.

Ad articulum quemcumque Calyculus cyathiformis 2-lobus.

Articuli hexagoni, l. flores ordinibus sex spicae seu racemo inserti, parvi.

Maſculi nondum obſervati.

• *Feminei.*

Calyx duplex: *Inferior* monophyllus, indiviſus, integer. — *Superior* 3-fidus: *laciniis* ovatis acutis, conniventibus.

Cor. nulla.

Germen ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* trigonum.

• *Bacca* ovata, 1-ſperma, calyce clauſa.

latifo-lium. VISCVM, foliis ovatis acutis planis aveniis, racemis axillaribus geminatis ſolitariisque.

Habitat in arboribus *Jamaicae.*

Frutex bipedalis, ramoſus, teres, laevis: *ramis* ſimplicibus, patulis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, baſi et apice anguſtiora — apice obtuſo, margine integra, plana, enervia, avenia, rigida, ſubcarnoſa, fuſco-viridia.

Petioli breviſſimi, ut fere nulli.

Racemi axillares, inferne geminati, ſuperne ſolitarii, foliis breviores, ſubpedicellati, 4-goni, ſimplices, erecti, articulati, calycibus urceolatis 2-lobis, articulos ſeparantibus.

Flores minuti, ſeſſiles.

Maſculos non vidi.

Fem.: *Calyx* duplex: *Inferus* monophyllus, integer; *ſuperus* 3-dentatus: *dentibus* acutis, erectis.

Corolla nulla.

Germen ovatum. *Stylus* 0. *Stigma* 3-fidum.

Bacca calyce coronata, oblonga, monoſperma.

---

macrophylla. POTHOS, foliis cordatis, ſpadice longiſſimo, radice nodoſa. *Prodr.* p. 33.

P. grandifolia. JACQ. *coll.* 4. p. 121. *ic. vol.* 2. *Dracontium* amplis foliis cordatis, radice nodoſa rubra. PLUM. *amer.* p. 48. tabb. 51. f. 1. et 63.

Dracontium cordatum. AUBL. *Guian.* 836. 3.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae*, alibique in India occidentali. 4.

Planta ſubparaſitica, acaulis.

Radix nodoſa, inaequalis, craſſa, carnoſa, pedalis, externe ferrugineo-pulverulenta, ſubſtantia ſpongioſa, rubra; radiculas exſerens filiformes longiſſimas.

Folia omnia radicalia, petiolata, maxima, 1-2-pedalia, cordata, membranacea, dependentia, venoſa, poſtice nervoſa, utrinque glabra, nitida, viridia.

Petioli longi tereti-canaliculati, glabri.

Pedunculi l. *Scapi* petiolis longiores, teretes, glabri.

Spatha monophylla, lanceolata, attenuata, membranacea, colorata.

Spadix e ſinu ſpathae, pedalis et ultra, teres, craſſus, nutans, tectus: *floribus* minutis, confertis, lineis ſeſe quadratim ſecantibus, interſtinctis.

Fructus caerulei.

viola-cea. POTHOS, foliis ovato-lanceolatis integris nervosis punctatis. *Prodr.* p. 32.

Arum parasiticum minus, foliis ovatis punctatis glabris, spica brevi. BROWN. *jam.* 333. 13.

Dracontium scandens. AUBL. *Guian.* 836. 3.

Habitat ad radices et truncos arborum, in altissimis montibus *Jamaicae.* ♃.

Planta subparasitica.

Radices crassae, longae, filiformes; simplices, glabrae; albidae.

Caules plures, congesti, 2-3-pedales; radicantes, simplices; crassiusculi, teretes, stricti, nodosi, vaginati, foliosi; glabri.

Vaginae ad nodos caulis l. ad insertionem petiolorum, caulem cingentes, e contextu filamentoso reticulato compositae; ferrugineae.

Folia petiolata, sparsa, alterna, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, integra, convexa, nervosa, punctata, nec perforata; membranacea.

Petioli craſſiuſculi, mediocres, teretes, ſuperne canaliculati, glabri, baſi vaginantes.

Scapi e ſinu petiolorum, vix illis longiores, erecti, teretes, glabri, ſolitarii, 3-goni.

Spatha ovata, concava integra, ſpadice dimidio brevior, patens.

Spadix ſemipollicaris, cylindricus, viridis, fructificationibus tectus.

Cor.? *Valvulae* quatuor, 3-angulares apice retuſae. (non niſi ſpadice baccifero diſtinguendae.)

Filamenta 4. petaloidea, membranacea, albida, perſiſtentia, intra valvulas, germen claudentes, recondita, ut antherae ſtigmati inſidere appareant. *Antherae* didymae, lobis univalvibus.

Germen ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

Bacca valvulis baſi obvoluta pellucida, violacea, 4-ſperma.

Semina oblonga, remote et quadratim diſpoſita, alba.

sanguino-lenta. AMMANNIA, foliis semiamplexicaulibus, basi cordatis, floribus subpedunculatis octandris petaligeris. *Prodr.* p. 33.

Incolit fossas et aquosa *Jamaicae*, *Hispaniolae*.

Radiculae capillares, filiformes.

Caulis herbaceus semipedalis, erectus, tetragonus ramosus: *ramis* oppositis, patentibus.

Folia opposita, sessilia, semiamplexicaulia, (basi cordata,) lineari-lanceolata, integra, enervia, patentia, glaberrima.

Flores axillares, parvi, conferti 3-5, oppositi, pedunculo communi brevissimo.

Calyx 4-gonus, 8-dentatus, dentibus 4 minoribus, plicatus.

Petala 4. sanguinea, angulis calycis superne inserta, subrotunda, parva, patentia, decidua.

Filamenta longitud. corollae, 8, rubra. *Antherae* luteae.

Germen ovatum. *Stylus* staminibus longior, persistens. *Stigma* fere capitatum.

Capsula subrotunda, 4-locularis, polysperma.

---

repens. LVDWIGIA, foliis oppositis ovatis, pedunculis solitariis axillaribus; caule repente. *Prodr.* p. 33.

Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. BROWN. *jam.* 146.

Habitat ad ripas fluviorum *Jamaicae* inter saxa repens, interdum fluitans.

Planta herbacea.

Caulis repens, subdivisus, teres, longissimus, 1-2-pedalis, glaber, ruber l. sanguineus.

Rami simplices, diffusi; radiculis capillaribus, simplicibus, albidis.

Folia petiolata, opposita, obovata, l. ovata acuta, basi cuneata, integra, nervosa, venosa, glaberrima.

Petioli breves.

Pedunculi brevissimi, axillares, solitarii oppositi unistori, foliis multo breviores.

Flores minuti.

Bracteolae oppositae, solitariae, lanceolatae, ad basin germinis.

Calyx ſuperus, 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata acuta, patentia, viridia, intus pallida.

Petala 4. inter calycis foliola, receptaculo inſerta, ovata; foliolis calycinis multo minora, breviter unguiculata, decidua, lutea.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine petalorum. *Antherae* ſubrotundae, didymae, luteae.

Germen inferum, oblongum tetragonum, apice quadratum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Capſula oblonga, tetragona, glabra, calyce coronata, apice medio puncto elevato, 4-loculari, 4-valvis; diſſepimentis valvulis craſſis oppoſitis, columella centrali quadrialata, l. diſſepimentis centro ſemipartitis.

Semina plura, oblonga, fuſca glabra.

OBS. Planta ab ISNARDA *paluſtri* L. ſpecie forte non diſtinguenda. Praeſentia petalorum, quibus caret ISNARDA, ab illa praecipue differre videtur.

Semina alis receptaculi non inſidentia, uti in LUDWIGIA, ſed *Columellae* adfixa.

cordifolia. DORSTENIA, ſcapis radicatis, foliis cordatis ovatis denticulatis; receptaculis orbiculatis. *Prodr.* p. 31. *Obſ. bot.* p 51. tab. VII. f. 2. (partes fructificationis.)

Dorſtenia cordifolia, ſubcauleſcens, foliis cordatis acutis ſinuato-dentatis angulatis. LAMARK *Encycl. meth.* 2. p. 317. n. 2.

Provenit rarius in *Jamaica* et *Hiſpaniola*, ad ripas umbroſas fluviorum, ſupra ſaxa muſcoſa.

Radix infra terram globoſa glabra, fibrillis filiformibus rectis deſcendentibus — *ſupra terram* teres denticulata ſubtoruloſa (ab inſertione petiolorum,) glabra.

Folia omnia radicalia, petiolata, uncialia cordato-obtuſa, obtuſe denticulata l. crenata, vix nervoſa, venoſa, poſtice hiſpidula, ſupra glabra.

Petioli longi 2-pollicares, erecti, teretes, pubeſcentes.

Scapi radicati, petiolis breviores, filiformes, laxi, pubeſcentes.

Receptaculum floris, rotundum, convexo-planum, subtus convexum hispido-pubescens, supra ferrugineum.

Margo crenatus; punctis viridibus hirsutis ad crenas. *Discus* parum concavus.

Flores masculi in disco versus radium, rarius in medio disci.

Calyces 4-dentati, receptaculo immersi, minuti.

Filamenta 4, rarius pauciora, brevia, crassiuscula. *Antherae* subrotundae, didymae, albae.

Flores feminei in medio disco, erumpunt e foraminibus 4-gonis, 4-dentatis: *dentibus* acutis, erectis.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, pellucidus, viridis, apice tantum bifidus. *Stigmata* reflexa, obtusa, rubra.

Germen maturum receptaculo reconditum, in duas partes dehiscit, emittens

Semen subrotundum, glabrum.

OBS. Floret mensibus vernalibus.

BOEHMERIA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1421.

Charact. essentialis:

Monoica, l. *Dioica.*

♂. *Calyx* quadripartitus.

♀. *Calyx* o. *Stylus* 1. *Semen* 1.

(Flores incompleti, inferi.)

♂. *Calyx* 4-partitus. *Corolla* nulla.

♀. *Calyx* nullus, sed squamae confertae, inter quas singulas:

Germen obovatum. *Stylus* filiformis.

Semen unicum, compressum.

Locus ante *Vrticam.*

Ordo nat. LIII. *Scabridae* inter *Parietariam* et *Vrticam.*

JUSS. *fam. plant.* Cl. XV. *Ord.* III. *Vrticae* II.

Hoc genus nominavit Ill. JACQVINVS in honorem Cl. G. R. BOEHMERI Bot. Prof. Witteinbergensis. vid. BOEHM. ramiflora JACQ. *stirp. amer.* p. 246.

OBS. Congeneres *Boehmeriae*, illique adjungendae, sunt:

Vrtica alienata, *cylindrica*, *interrupta*, *asstuans?* Sp. pl. *Vrtica arborea*, *stimulans* Suppl. pl. et *Vrtica japonica* THVNB.

Tab. VI. *Boehmeriae:*

Fig. 1. B. *ovatae* flores congesti. m. n.
Fig. 2. Idem. m. a.
Fig. 3. Flores *B. littoralis*. m. a.
A. *a*. Flos masculus B. littoralis. m. n.
b. — m. a. *c*. Stamen. m. a.
d. Pistillum. m. n. *e*. — m. a.
f. Semen. m. a. g. Idem. m. n.

caudata. BOEHMERIA, foliis *oppositis* ovatis acutis serratis, racemis longissimis pendulis; floribus dioicis; caule suffruticoso. *Prodr.* p. 34.

Vrtica fruticosa, foliis amplissimis ovatis serratis, spicis longissimis tenuibus ex alis propendentibus. BROWN. *jam.* 337. n. 11.

Habitat in sylvestribus montium altissimorum *Jamaicae.*

Caulis 1-2-orgyialis, suffruticosus, erectus, simplex, teres, striatus, verrucosus ex foliis deciduis, versus apicem hirsutus.

Folia cauli superiori insidentia, petiolata, opposita, magna, palmaria et ultra, patentia, lato-ovata, acuminata, serrata, nervosa, venosa, hispido-pilosa, subtus hirsuta.

Petioli longi, striati, hirsuti, compressiusculi.

Racemi l. Spicae axillares l. laterales, infra folia terminalia, longissimi, penduli, *floribus* conglomeratis tecti.

Glomeres subrotundi alternatim interrupti.

Bracteae l. *Squamae* lanceolato - ovatae, rufae, membranaceae, floribus l. germinibus intermixtae, deciduae.

Masculi et *Feminei* in distinctis individuis; illi rariores.

Masc. *Calyx* 4 - partitus. *Corolla* nulla.

Filamenta 4. calyce longiora. *Antherae* ovatae erectae.

Rudimentum pistilli in medio.

Fem. *Germina* nuda, absque calyce et corolla, inter squamas, valde compressa, obovata, marginata. *Stylus* subulatus, filiformis, hirsutus. *Stigma* simplex, acutum, hirtum.

Per. nullum. *Semen* subrotundum, minutum, compressum, tunica emarcida germinis inclusum.

Obs. Floret Augusto et Septembri.

littoralis. BOEHMERIA, foliis *oppositis* ovato-lanceolatis serratis, floribus conglomeratis axillaribus monoicis mixtis; caule herbaceo tetragono. *Prodrom.* p. 34.

Habitat ad littora arenosa fluviorum *Hispaniolae.*

Radices simpliciusculae, filiformes.

Caulis herbaceus, subbipedalis, erectus, strictus, interdum ramosus 4-gonus, canaliculatus glaber.

Rami (si adsint) oppositi, stricti, erectiusculi.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovato-lanceolata, crenato-serrata, 3-nervia, venosa glabra, supra nitida.

Flores axillares, alternatim in glomerulis congesti, masculi cum femineis mixti, sessiles.

Masculi pauci, brevissime pedicellati.

Calyx 4-partitus: *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 4. calyce longiora, erecta. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen ovatum, absque stylo et stigmate.

Feminei numeroſi, ſubimbricati, foliolis baſi intermixtis. *Calyx* minutiſſimus, bivalvis.

Germen ſubrotundum, compreſſum, pubeſcens. *Stylus* capillaris, pubeſcens, fere plumoſus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex, acutum.

Semen germine mole aucto incluſum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. Aprili florentem obſervavi.

Urticae (Boehmeriae) *cylindricae* L. valde affinis, ſed diverſa. —

vami-flora. BOEHMERIA, foliis *alternis* lato-lanceolatis acuminatis ſerratis rugoſis, floribus aggregatis axillaribus lateralibusque monoicis diſtinctis; maſculis triandris. *Prodr.* pag. 34. JACQ. *amer.* p. 246. tab. 157.

Caturus ramiflorus. LINN. *Syſt. veg.*

Vrtica fruteſcens, foliis rugoſis ovatis, in acumen productis, ramulis gracilibus. BROWN. *jam.* 337. n. 10.

Creſcit in ruderatis et fruticetis montium *Jamaicae borealis.* ħ.

Arbuſcula.

Caulis humanam altitudinem ſaepe ſuperans, ramoſus, laevis.

Rami alterni ſubdiviſi, teretes, folioſi, virgati, patuli l. reclinati, pubeſcentes, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, apice attenuata acuta, baſi cuneata, ſaepe falcata, ſerrata, rugoſa, ſcabra l. pubeſcentia, trinervia, venoſa, ſubterminalia, 2-pollicaria, pedalia.

Petioli longitudine varii, teretes, pubeſcentes, laeves.

Flores axillares et laterales in ramulis infra folia, aggregati, monoici, diſtincti.

Maſculi inferiores, in axillis foliorum inferiorum l. in ramulis aphyllis conglomerati, breviſſime pedicellati, flaveſcentes, decidui, 3-andri, minuti.

Calyx 3-partitus, exalbidus l. flaveſcens; *laciniis* patentibus, erectis. *Corolla* nulla.

Filamenta tria, calyce duplo longiora, ſubulata, baſi contigua, ſupra calycem deflexa. *Antherae* ſubrotundae, albidae.

Piſtilli rudimentum.

Feminei numeroſiores, ſuperiores, virides, aggregati.

Calyx nullus; ſed *ſquamae* minutiſſimae numeroſae, ovatae, ciliatae, inter quas

Germina ſolitaria, ovata, compreſſa. *Styli* capillares, longi, albidi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia, capillaria.

Semen germine incluſum, ovatum, compreſſum, marginatum.

OBS. Floret *Julio*.

Maſculi rarius, feminei ſemper inveniuntur.

hirta. BOEHMERIA, foliis *alternis* ovatis acutis ferratis hirſutis; floribus monoicis congeſtis axillaribus mixtis. *Prodr.* p. 34.

Provenit in ſummis montibus *Jamaicae*, locis umbroſis.

Suffruteſcens.

Caulis 2-3-pedalis, ramoſus, erectus, teretiuſculus, ſtriatus, hirtus.

Rami longi, erectiuſculi, ſtriati, hirſuti.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuta, ſerrata, nervoſa, venoſa, rugoſa, hiſpida, ſubtus hirſuta.

Petioli longiuſculi, reflexi, ſtriati, pubeſcentes.

Flores conglomerati, ſub- et infraaxillares, mixti monoici.

Bracteae lanceolato-lineares, hirſutiuſculae, membranaceae, deciduae rufae, ſub glomeruli florum; *aliae* flores includentes, ovatae, acutae membranaceae, glabrae, imbricatae.

Maſculi pauciores, medii inter femineos.

Calyx 4-partitus: *laciniis* ovato-lanceolatis erectis, albido-viridibus.

Filamenta ſubulata, corolla longiora. *Antherae* ovatae.

Rudimentum piſtilli nullum.

Feminei numeroſiores, minores, virides.

Germina ſubrotundo-trigona inter ſquamas ſolitaria. *Stylus* filiformis, longus, hirſutus. *Stigma* ſimplex, acutum, laxum, hirſutum.

Semen minutum, conicum, nigrum.

reticulata. VRTICA, foliis oppositis oblongis acutis serratis, subtus reticulatis; stipulis ovatis integris, racemis paniculatis, foliis brevioribus. *Prodr.* p. 35.

Vrtica reticulata. *Act. Holm.* 1787. p. 30.

Habitat in petrosis montium *Jamaicae interioris.*

Radices filiformes, fibrosae, longae, tenaces.

Caulis 2 - pedalis, suffruteſcens, erectus, simplex, ex insertione foliorum quasi nodosus, glaber, striatus.

Folia petiolata, decussata, oblonga, acuminata, a medio ad apicem serrata, 3 - nervia, subtus reticulata, glabra, crassiuscula.

Petioli compressi, striati, glabri.

Stipulae supraaxillares, oblongae, integrae, membranaceae.

Racemi paniculati oppositi axillares compressi.

Mares et *Feminae* mixti in eodem racemo vel distincti.

Masc. *Calyx* 4 - phyllus: *foliolis* brevibus erectis.

Filamenta 4. *Antherae* didymae, albae.

Fem. *Calyx* bivalvis albus, margine rubicundo, minutiſſimo.

Germen compreſſum. *Stigma* villoſum.

---

oes. Differt ab V. *grandifolia*, cui proxima:

Caule ſuffruteſcente; *foliis* minoribus, ſubtus reticulatis, craſſis; *Stipulis* ovatis; *racemis floribus*que multo minoribus.

laxa. VRTICA, foliis oppositis ovatis acuminatis serratis; floribus dioicis: masculis pedunculatis capitellatis, femineis racemosis; caule laxo. *Prodrom.* p. 35. *Acta Holm.* p. 58.

Habitat in frutetis umbrosis ad rivos in *Hispaniola.*

Caulis herbaceus, 3-5-pedalis, ramosus; laxus, laevis.

Rami divaricati, laxissimi, anguloso l. striati, subdivisi, glabri.

Folia opposita, petiolata, ovata, acumine longiori, dentato-serrata, 3-nervia, venosa scabrosa, subtus hirsutula.

Petioli longi, laxi. *Stipulae* ovatae, albidae, oppositae.

Flores dioici.

MASCVLI pedunculati, in capitulum congesti.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, plerumque ad folia terminalia, filiformes laxi.

Calyx 4-partitus.

Filamenta

Filamenta 4 calyce longiora, elaſtice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI racemoſi. *Racemi* parvi, compreſſi; floribus aggregatis minutiſſimis. *Pedunculi* racemorum ut in maſculis, filiformes, longi, laxi.

Calyx 2-valvis, interdum 4-partitus, minutiſſimus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Mitis. Floret vere.

T

diffusa. VRTICA, foliis oppositis ovatis acutis serratis hispidis, stipulis revolutis; racemis paniculatis folio longioribus; caulibus procumbentibus. *Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. p. 30.

Provenit in saxosis montium *Jamaicae.* 24.

Caulis inferne frutescens, procumbens, diffusus, dichotomus, teres, glaber.

Rami herbacei, radicantes, diffusi, saepe bipedales et ultra, erectiusculi, glabri.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, argute serrata, trinervia, nitida pilis raris inermibus hispida.

Stipulae supraaxillares, sub pedunculis caulem ramosque semiamplexantes, margine revoluto, bifido.

Racemi laterales et terminali-axillares, oppositi, paniculati, foliis duplo longiores.

Flores monoici: *Masculi* et *Feminei* sparsi, minutissimi, 4-6-aggregati, pedicellati.

Calyces flor. Masc. rubicundi.

OBS. Mitis. Varietatem V. grandiflorae non esse, suadent

Caules procumbentes, *Paniculae* elongatae, *Folia* hispida, *Stipulae* non cordatae integrae.

Betulae-folia. VRTICA, foliis oppositis cordato-subrotundis serratis, stipulis oblongis; floribus racemosis; caule prostrato adscendente. *Prodr.* pag 35. *Acta Holm.* 1787. p. 59.

Incolit loca saxosa umbrosa ad scaturigines, in montibus *Domingensibus.*

Radices reptantes, filiformes.

Caules herbacei, pedales, conferti simpliciusculi, laxi, teretes, folios, glabri, basi *stolones* longissimos filiformes exserentes, fragiles.

Folia petiolata, opposita, cordato-rotundata, serrata, trinervia, venosa, glabra.

Petioli longi, teretiusculi, glabri.

Folia Stolonum brevissime petiolata, orbiculata.

Stipulae oppositae, foliis interpositae, oblongae, integrae, albidae.

Racemi pedunculati, terminales, subpaniculati.

Flores minutissimi, monoici, albidi.

Pedicelli calycesque pallide rubri.

OBS. Floret Majo et Junio. Mitis.

rufa. VRTICA, hirſuta tota; foliis oppoſitis oblongis ſerratis; ſtipulis ſubrotundis perſiſtentibus; racemis terminalibus, caule ſuffruteſcente. *Prodrom.* p. 35. *Acta Holm.* 1787. p. 59. Habitat in montibus *Jamaicae auſtralis*, locis petroſis. 24.

Caulis ſuffruticoſus, pedalis, inferne ſimpliciuſculus, teres; ſuperne ramoſus, patulus, compreſſus, ſtriatus: *Ramis* oppoſitis, herbaceis, compreſſis, ſubdiviſis, patulis, hirſutiſſimis. *Caulis* verſus radicem quaſi articulatus ex ramis inferioribus deciduis.

Folia oppoſita, brevius petiolata, parva, ovato-oblonga, acuminata, ſerrata, leviter trinervia, nervoſa, venoſa, praecipue ſubtus hirſuta. *Foliola* minora, axillaria. *Hirſuties* ferruginea.

Stipulae oppoſitae, ſubrotundae, integrae, amplexicaules, membranaceae, albidae, perſiſtentes.

Racemuli terminales ex axillis foliorum, breves erecti, patentes, parvi, hirſuti. *Pedunculi* capillares.

Flores minutiſſimi, conferti, monoici, maſculi femineis mixti.

Maſculi majores, albidi.

OBS. Vere florens; mitis.

rugosa. VRTICA, foliis oppositis oblongis serratis nervosis rugosis; racemulis terminalibus; caule simplici erecto. *Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 60.

Provenit in saxosis ad ripas fluviorum, l. in subhumidis, *Hispaniolae.* ⊙.

Radices filiformes, simplices.

Caulis herbaceus, pedalis, erectus, simplex, teres, hirsuto - tomentosus.

Folia opposita, decussata, petiolata, oblonga, apice et basi angustiora, obtusa, serrata, (serraturis ovatis acutis,) trinervia, venis rugosis, inprimis versus margines, glabriuscula, subtus nervis venisque hirsuta.

Petioli tereti - compressiusculi, hirsuti.

Stipulae intrafoliaceae, ovatae.

Racemuli terminales, parvi, patentes, foliis brevíores.

Flores dioici, conferti, minutissimi.

Masculi . . . . . .

Femin. Calyx bivalvis: *valvulis* ovatis.

Germen oblongum. *Stigma* villosum.

OBS. Vernalis, mitis.

repens. VRTICA, foliis oppositis ovalibus ferratis; racemulis axillaribus, floribus monoicis; caule simplici repente. *Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 61. tab. 1. f. 1.

Habitat ad ripas arenosas, juxta rivos *Hispaniolae.* ⊙.

Radices numerosae, filiformes breves, undique e caule sub petiolis exsertae.

Caulis herbaceus, spithamaeus, simplex, terrae adpressus, repens, teres, subsucculentus, hirsutiusculus, folioſus.

Folia opposita, petiolata, ovato-subrotunda, basi vix angustiora, serrata, (serraturis ovatis obtusis,) linearia, venosa, glabra, subtus subhirsuto glabriuscula.

Petioli mediocres, teretes, hirsutiusculi.

Racemuli subglobosi, *pedunculis* axillaribus, solitariis l. geminis, longitudine petiolorum, erectis.

Flores monoici.

MARES pauciores, inter feminas pedicellati, minuti.

Calyx 4-partitus.

Filamenta calyce longiora. *Antherae* subrotundae, didymae.

FEMINEI numerosi, minutissimi.

Calyx univalvis, dimidiatus, ovatus, magnitud. germinis.

Germen oblongum. *Stigma* villosum, obliquum.

Semen glabrum oblongum.

OBS. Vernalis, mitis. Dignoscitur *simplicitate* et *situ* caulis, *foliis* et *racemorum figura*.

ſtoloni-fera. VRTICA, ſubcauleſcens, foliis oppoſitis oblongis ſubſerratis, ſtolonibus radicalibus, floribus terminalibus dioicis. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 62.

Habitat ad ripas fluviorum, ſupra ſaxa inter muſcos, in *Hiſpaniola interiore.* ♃

Herbacea, acaulis, l. rarius breviſſime caulescens.

Folia radicalia, longius petiolata, erectiuſcula, oblonga, acuminata, ſubſerrata, nervoſa, venoſa, interdum aſpera, pubeſcentia, pollicaria.

Petioli plusquam pollicares.

Stolones cauliformes, reptantes, teretiuſculi, ſimplices, folioſi, e radice prope petiolos exſerti.

Folia petiolulata, oppoſita, ſubrotunda l. ovata, dentata, nervoſa, villoſo-pubeſcentia, ſubcriſpa.

Stipulae ad baſin petiolorum radicalium, amplexantes, oblongae, integrae, membranaceae.

Aliae in ſtolonibus integrae, oppoſitae.

Pedunculi e medio foliorum radicalium, foliis longiores, filiformes, erecti, glabri, *floribus* dioicis.

Mascvli in capitulum congesti.

Calyx 4-partitus. *Filamenta* 4. *Antherae* didymae, albae.

Feminei racemosi. *Racemi* subdivisi, horizontales, patentes, parvi: *floribus* minutissimis, confertis.

Calyx 4-phyllus; *foliolis* duobus minoribus. *Germen* ovatum. *Stigma* villosum. *Semen* oblongum.

Obs. Vere et aestate florens reperitur; mitis.

ciliata. VRTICA, foliis oppositis ovatis ciliatis serratis, floribus terminalibus aggregatis subpedunculatis; caule divaricato. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 32.

Habitat in lapidosis sylvaticis *Jamaicae interioris.*

Radix filiformis.

Caulis herbaceus semipedalis ramosus, assurgens, divaricatus, glaber.

Ramuli oppositi, subdivisi, folios, glabri.

Folia petiolata, opposita, ovata, serrata, 3-nervia, venosa, ciliata, lucida.

Stipulae minutae, connatae, amplexicaules, supraaxillares.

Cilia numerosa ad insertionem foliorum ramulorumque.

Flores terminales, aggregati, breviter pedunculati.

Masculi femineis mixti.

MASC. *Calyx* 4-phyllus: *foliolis* longioribus, ciliatis, coloratis.

Filamenta 4 longa. *Antherae* magnae, didymae, albae.

Pist. germinis rudimentum, minimum.

FEMIN. *Calyx* 4-partitus, viridis.

Germen oblongum, compressum, pellucidum. — *Stigma* obliquum, villosum.

OBS. Mitis. Diversissima ab V. *cilinri* L., cui racemi divaricati.

radicans. VRTICA, foliis oppositis cuneato-ovatis crenatis nitidis, floribus axillaribus subsessilicus, caule ramisque radicantibus. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 29.

Habitat in sylvis umbrosissimis *Jamaicae septentrionalis interioris*, radicans super truncos arborum, saepe ad cacumen, sub umbra aliorum scandentium heic vulgatissimorum; nec non in arboribus dejectis et semiputridis.

Caulis herbaceus, teres, laevis, erectiusculus, subsucculentus, tener, fragilis, radiculis brevibus albidis prope petiolos undique radicans; subdivisus *ramis* oppositis, diffusis, radicantibus.

Folia opposita, petiolata, horizontalia, ovata, obtusa, basi attenuata, crenata, trilineata, laevissima, nitida.

Stipulae nullae. *Petioli* breves.

Flores axillares, brevissime pedicellati, minimi virides, monoici, masc. et feminei mixti.

MASC. *Calyx* 4 - partitus, fucculentus: *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 4 in foliolis calycis recondita. *Antherae* magnae, albae.

FEMIN. masculo adsidens, minimus. *Calyx* bivalvis.

Germen oblongum, compressum. *Stigma* villosum.

Semen ovatum, minutum, nitidum.

OBS. Praeter radiculas, toto caule longitudinaliter truncis adfigitur, ideoque subparasitica.

Rarius floret. Mitis.

nummularifolia. VRTICA, foliis oppositis orbiculatis crenatis hirsutis, floribus terminalibus confertis monoicis; caule filiformi simplici repente. *Prodr.* p. 36. *Act. Holm.* 1787. p. 63. tab. 1. fig. 2.

Nummularia saxatilis minima repens, floribus albis, floribus crenatis villosis. SLOAN. *Hist.* 1. p. 206. t. 131. f. 4.

Provenit in montosis sylvarum *Jamaicae* inter crepidines saxorum repens.

Caulis herbaceus, longissimus simpliciter subdivisus, filiformis, repens, saepe bipedalis, *radiculas* filiformes albidas exserens, striatus, hirsutiusculus, viridis.

Folia parva, petiolata, opposita, orbiculata, crenata, hirsuta, nervosa, venosa, inferne pallidiora.

Petioli longitudine foliorum, hirsuti.

Cauliculi axillares, alterni, foliis longiores, foliolis floribusque terminati. *Foliola* terminalia 4-terna.

Stipulae parvae, oppoſitae, intrafoliaceae, albidae.

Flores terminales, conferti, pedicellati, monoici.

Mascvli ſolitarii in pedicellis paulo longioribus.

Calyx 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine hirſuta.

Nectarium cyathiforme minutiſſimum.

Filamenta calyce duplo longiora. *Antherae* ſubrotundae albidae.

Feminei aggregati, racemuloſi, maſculis multo minores, minutiſſimi.

Calyx bivalvis.

Germen ovatum, compreſſum, pubeſcens. *Stigma* villoſum.

---

obs. Pulchra ſpecies, nummulariam referens.

depreſſa. VRTICA, foliis oppoſitis ſubrotundis crenatis glabris; floribus terminalibus confertis, caule repente ſubdiviſo. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 64.

Provenit in umbroſis graminoſis ad latera agrorum *Jamaicae interioris.* 2.

Caulis herbaceus 3-4-pollicaris, terrae arcte adpreſſus, repens, radiculas undique ſubtus emittens; ſubdiviſus, angulatus, ſtriatus, glaber, ſuculentus.

Rami breviuſculi, caeſpitis inſtar cum vicinis intertexti.

Folia petiolata, parva, oppoſita, ſubrotunda, baſi interdum anguſtiora, crenata, nervoſa, glabra, craſſiuſcula, ſubſucculenta, fuſco-viridia.

Stipulae ovatae, intrafoliaceae, ſemiamplexicaules, parvae, albidae.

Flores terminales, e centro foliorum 3-5 terminalium, racemuloſi, dioici. *Racemuli* ſeſſiles.

MASCVLI . . . . . .

FEMINEI minutiſſimi in diſtincta planta.

Calyx bivalvis. *Valvulae* nudo oculo vix conſpicuae.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.
Semen ſubrotundum, nigrum.

OBS. Differt ab V. *nummularifolia*:

Caulibus minoribus, angulatis, intertextis, terrae adpreſſis, ſucculentis; *ramis*que lateralibus numeroſis;

Foliis; *Floribus dioicis*; *Colore*.

VRTI.

micro-phylla. VRTICA, foliis ovatis acutis integris, minoribus ovatis oppositis et intermixtis, floribus dioicis; caulibus simpliciusculis adscendentibus. *Prodr.* p. 37. *Act. Holm.* 1787. p. 67.

Parietaria microphylla. LINN. *Syst. veg.* 909. n. 8.

Vrtica humilior disticha diffusa compressa oblique assurgens, foliolis minimis. BROWN. *jam.* 336. n. 4.

Herniaria lucida, aquatica. SLOAN. *cat.* 50. *Hist.* p. 145. t. 93. f. 2.

Habitat vulgatissima in *Indiae occidentalis* ruderatis, in rimis murorum, in paludosis, ad aquas.

Radices numerosae, filiformes, albidae.

Caules aggregati, herbacei 2-4-pollicares, basi procumbentes, adscendentes, simpliciusculi, articulati, superne canaliculati, glabri, subsucculenti.

Ramuli breves, folioši, patentes.

Folia numerosissima, minuta, petiolata, duo l. plura majoribus opposita, oblonga, acuta, basi attenuata, integra, enervia, avenia, glabra, lucida.

Foliola duo in axilla majoris. *Stipulae* nullae.
Flores pedicellati, axillares, dioici.
MASCVLI longius pedicellati, colorati, sanguineo albidi, in axilla solitarii.
Calyx 4 - partitus: *Laciniis* ovatis, obtusis, convexis.
Nectarium cyathiforme.
Filamenta 4, longa. *Antherae* subrotundae, didymae.
Rudimentum pistilli in fundo calycis.
FEMINEI in distincta planta, numerosi, brevius pedicellati, minutissimi, aggregati.
Calyx 4 · valvis. *Valvulae* oblongae, acutae, virides.
Germen oblongum. *Stigma* villosum.
Semen nitidum, subrotundum.

OBS. Toto anno viget floretque.

Trianthemoides. VRTICA, foliis oppositis oblongis integerrimis: alternis majoribus, floribus monoicis; caule erecto ramoso. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 68.

Habitat in rupestribus umbrosis juxta rivos in *Hispaniola.* 24.

Radices longae, filiformes, simplices.

Caulis herbaceus, pedalis, ad basin ramosus (instar plurium), erectus.

Rami patentes, erectiusculi, subdivisi, angulati, canaliculati, articulati, crassi, succulenti, glabri.

Ramuli breves, alterni, horizontaliter patentes, folios. *Articuli* caulis incrassati.

Folia petiolata, opposita, majora cum minoribus alternantia; cuneato-oblonga, obtusa, enervia, substriata, integra, glabra, lucida, subtus oculo armato porosa. *Folia* ramulorum ejusdem formae, unoque vel altero axillari. *Stipulae* nullae.

Flores racemulosi, monoici.

Racemuli brevissimi, ut flores quasi sessiles sint, masculi femineique mixti.

MASCVLI breviſſime pedicellati, pauciores, parvi, rubri.

Calyx 4-partitus: *Foliolis* ovatis, convexis, ſanguineis.

Filamenta 4. *Antherae* albidae.

FEMINEI copioſiores, minutiores, pedicellis breviſſimis.

Calyx trivalvis: *Valvulis* ovatis, convexis, viridibus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

Valvulae calyc. perſiſtentes includunt *Semen* ſubrotundum, acuminatum, brunneum; magnitudine Sem. *Portulacae.*

OBS. Dignoſcitur ab V. *microphylla:*

Caule 6-plo majori, ramoſo, erecto.

Foliis oblongis, nec acutis.

Floribus monoicis; *Cal. femin.* 3-valvi etc.

Herniari-oides. VRTICA, foliis oppositis subrotundis integerrimis terminalibus quaternis; floribus terminalibus pedicellatis; caule filiformi diffuso. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 65. tab. 2. f. 1.

Habitat supra saxa in rivulis et fluviis *Domingensibus.* ⊙.

Planta minuta, 1-2-pollicaris.

Caules conferti, filiformes, tenuissimi, saepe reptantes, diffusi, simpliciusculi l. subdivisi, glabri.

Folia opposita, breviter petiolata, spathulato-subrotunda, 2. lin. lata, obtusa, minuta, glabra, patentia; *terminalia* quaterna, longius petiolata.

Foliola nulla axillaria nec *stipulae.*

Flores minutissimi, monoici, terminales, distincti.

MASCVLI inter folia terminalia, numerosi, pedicellati, aggregati.

Calyx 4-phyllus. *Foliola* convexa, ovata.

Filamenta calyce longiora, elastice eruimpentia.

Antherae subrotundae, albae.

Feminei axillares, ſub foliis terminalibus, pedicellati, conferti.

Calyx minutiſſimus, 4-dentatus.

Germen ſubrotundum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

Semen nitidum, minutiſſimum.

---

obs. Diſtincta ab V. *microphylla* (Parietaria L.) habitu, caule filiformi tenello, foliis, floribus, etc.

nudicaulis. VRTICA, foliis ſubterminalibus oppoſitis oblongis acuminatis integris trinerviis; caule angulo-ſo, inferne nudo racemifero, floribus dioicis. *Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. pag. 36. ibid. 1787. p. 71.

Habitat in calcareis rupibus *Jamaicae interioris.*

Radix fibroſa.

Caulis 1-2-pedalis, erectiuſculus, ſubindiviſus, anguloſo-ſtriatus, articulatus: ad articulos quaſi contractus.

Folia plerumque terminalia, petiolata, oppoſita decuſſata, ovata l. oblonga, acuminata, integerrima, trinervia, venoſa, glabra nitida, minutiſſime punctata. *Petioli* breves. *Stipulae* nullae.

Flores racemoſi dioici. *Racemi* ſuperiores in axillis foliorum, caeteri ad articulos caulis, oppoſiti, parvi; maſculorum majores, breves, patentes.

MASCVLI minuti, numeroſi, albi, aggregati, breviſſime pedicellati.

Calyx 4-phyllus. *Nectarium* cyathiforme, minimum.

Filamenta longitudine calycis. *Antherae* cordatae, didymae.

FEMINEI plerumque in diſtincta planta, rariſſime in eodem caule, minores, aggregati.

Calyx 4-fidus. *Germen* ovatum, parvum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

---

anguſtifolia. β. Foliis oppoſitis lanceolatis acuminatis integris trinerviis; caule ſubnudo angulato racemifero; racemis diffuſis.

Habitat cum praecedente.

Differt ab α. *foliis* anguſtioribus ſubhiſpidis: *caule* magis folioſo; *racemis* longioribus diffuſis.

---

ferru-
lata. VRTICA, foliis oppositis lanceolatis ferratis glabris; floribus capitellatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus; caule frutescente tetragono. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 65.

Habitat in petrosis calcareis *Jamaicae interioris.* ħ.

Fruticulus fere pedalis.

Radices simplices, strictae.

Caulis frutescens, ramosus, erectus, 4-gonus, glaber, nigricans.

Rami 4-goni, subdivisi, erecti, stricti, folioси.

Ramuli alterni.

Folia subsessilia, opposita, lanceolata, acuminata, parva; a medio ad apicem ferrata, utrinque glabra, subtus pallida, enervia, avenia.

Folia alterna saepe minora.

Stipulae nullae.

Flores monoici capitellati. *Capitella* minuta vix Semine Cannabis majora, pedunculata. *Pedunculi* capillares, foliis breviores, solitarii, colorati, rubri.

Masculi et *Feminei* mixti.

Mascvlvs unus l. alter breviſſime pedicellatus, rubicundus, inter feminas.

Calyx 4-partitus: *Laciniis* acutis, erectis rubris.

Filamenta 4. longa, vi exſilientia. *Antherae* didymae, albae.

Feminei ſubſeſſiles, numeroſi, minutiſſimi.

Calyx bifidus. *Germen* oblongum. *Stigma* villoſum.

Obs. Floret menſibus vernalibus.

lucida. VRTICA, foliis oppositis semipinnatis nitidis, floribus capitellatis, pedunculis foliis longioribus; caule frutescente angulato. *Prod.* pag. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 31.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae frigidioris*, ejusque ruderatis. ħ.

Fruticulus pedalis.

Caulis ramosissimus, inferne frutescens, erectus, leviter angulatus, glaber.

Rami divaricati, divisi, obtuse 4-goni, glabri, fragiles.

Folia opposita, sessilia, semipinnata, obtusa, glabra, nitida.

Ramuli ex axillis foliorum, alterni: foliis alternis, incisis, obtusis, foliolo obovato oppositis.

Stipulae nullae.

Flores monoici, in capitellum minutum pedunculatum nutans conferti.

Pedunculi axillares, folio longiores, capillares, patentes.

Masculi et *Feminei* mixti.

Mascvlvs brevissime pedicellatus.

Calyx 4-fidus coloratus: *Laciniis* acutis, conniventibus, succulentis, viridibus.

Filamenta 4 longa, elastice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

Feminei masculo adsidentes, sessiles, minutissimi.

Calyx 4-fidus, coloratus.

Germen oblongum. *Stigma* villosum.

---

obs. Tota planta lucida, vere inprimis floret.

Distinguitur ab V. *serrulata:* foliis pinnatifidis, *foliolis* numerosis, luciditate, etc.

lappula-cea. VRTICA, foliis alternis ovatis scabriusculis, floribus terminalibus subsessilibus, seminibus trigonis; caule diffuso. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 69. tab. 2. f. 2.

Vrtica humilis. *Acta Holm.* 1785. p. 34.

In *Jamaicae* siccis petrosis vulgatissima.

Radix fibrosa.

Caulis repens, divaricatus, ramosissimus, teres, glaber l. pubescens.

*Rami ramuli*que alterni, diffusi, repentes, pubescentes.

Folia alterna, petiolata, terminalia, subquaterna, ovata, semipollicaria, basi latiora, aequaliter lata ac longa, parum acuminata, integerrima, ciliata (imprimis margine,) superne scabriuscula.

Petioli breves, pubescentes.

Foliola ramulorum incana, villosa. *Stipulae* nullae.

Flores conferti in medio foliorum terminalium, minuti, masculi et feminei mixti.

Mascvli in racemulo pedicellato femineis longiori, brevissimo, 3-4. floribus pedicellatis, *bracteis* ciliatis distinctis.

Calyx 4-partitus: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis ciliatis, hirtis, rubris.

Nectarium cyathiforme, minutiſſimum.

Filamenta 4, calyce longiora, apice reflexa, vi exſilientia, alba. *Antherae* magnae, ſubrotundae, didymae, albae.

Rudimentum piſtilli in medio nectarii.

Feminei ſeſſiles, pauci, virides.

Calyx bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, ſupinis ciliatis. *Bracteae* duae, minimae ſub valvulis, membranaceae.

Germina duo, unum ad ſingulam valvulam, 3-angularia, ſubtus convexa, ſupra plana, ſupina. *Styli* nulli. *Stigmata* villoſa, albida.

Valvulae perſiſtentes, baſi cohaerentes, margine ciliatae, ciliis uncinatis, quibus inſident *germina* matura, hiſpida, valvulis multo minora, includentia

Semen 3-gonum, apice bifidum.

Obs. Tempore vernali flores prodeunt. Mitis. Semina matura una cum valvulis, manibus et veſtibus adhaerent.

Omnium *Vrticarum* maxima ſinguiaris. Proxima *Parietariis* habitu.

cuneifolia. VRTICA, foliis oppositis cuneato-obovatis apice dentatis: alternis majoribus; racemulis terminalibus; caule suffruteſcente tereti. *Prodr.* pag. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 70.

Vrtica crenulata. *Acta Holm.* 1785. p. 35.

Provenit in petroſis muſcoſis calcareisque montium *Jamaicenſium.* h.

Radix repens, ſtricta.

Caulis ſuffruteſcens, 3-pollicaris — pedalis, ramoſus, erectus, teres, ſtriatus, glaber.

Rami ſubdiviſi, teretes, glabri, alterni.

Folia oppoſita, alterna 6-plo majora, breviſſime petiolata, cuneiformia, obovata, apice crenato-dentata, ſubenervia, glaberrima, nitida.

Foliola oppoſita obovata, integra, ſubſeſſilia.

Stipulae nullae.

Flores racemuloſi, monoici.

Racemuli minuti, floribus congeſtis, (nec capitellatis) pedunculati. *Pedunculi* ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, capillares, ſolitarii, patentes, rubicundi.

MASCVLVS pedicellatus.

Calyx 4-fidus; *laciniis* erectis, crassis rubris, apice viridibus.

Filamenta longa. *Antherae* didymae, albidae.

FEMINEI numerosiores, 3-plo minores, fere sessiles.

Calyx bifidus.

Germen oblongum. *Stigma* villosum.

---

pusilla. β. pollicaris, foliis ovatis, caule herbaceo simplici; floribus minutissimis.

Habitat in rupibus minoribus.

OBS. *Haec* cum praecedentibus: V. *microphylla*, *Triantheinoide*, *Herniarioide*, *nudicauli*, *serrulata* et *lucida*, facie quidem ab Urticis alienae videntur, *floribus* tamen, *stigmate* inprimis *sessili villoso*, omnino conveniunt.

ſeſſili-flora. VRTICA, foliis alternis lanceolato-ovatis acutis crenatis, racemis breviſſimis axillaribus; caule erecto. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1785. p. 33.

Habitat in montoſis lapidoſis *Jamaicae interioris.* 2.

Radix ramoſa, fibroſa, ſtricta.

Caulis pedalis, baſi fruteſcens, ſubdiviſus, erectus ſtrictus, teres, ſcabriuſculus.

Rami erecti, alterni.

Folia petiolata, inferne alternantia, verſus ſuperiora ramulis l. rarius aliis foliis oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, crenata, trinervia, ſcabriuſcula, ſubnitida, ſubcraſſa.

Petioli longi, alterni, ſtriati, glabri.

Racemi minuti, breviſſimi, ſeſſiles, axillares l. laterales, *floribus* conglomeratis, monoicis.

MASCVLI plerumque in axillis ramorum ſuperiorum, vel in ipſo caule.

Calyx 4-partitus: *laciniis* patentibus.

Nectarium cyathiforme in medio calycis.

Filamenta 4 calyce longiora. *Antherae* magnae, didymae, albae.

FEMINEI in ramis ſuperioribus:

Calyx bifidus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Inermis.

elata. VRTICA, foliis alternis ovatis acutis ſerratis, caule arboreo, ramis nudiuſculis racemiferis, floribus dioicis. *Prodr.* p. 37.

Habitat in montibus *Jamaicae auſtralis.* h.

Arbor 10-pedalis et infra.

Truncus craſſitie diametr. 1-2-pollicari, cortice laeviuſculo-cinereo.

Rami patentes, ſubdiviſi, cicatricati.

Ramuli anguloſi, inaequales ex foliis deciduis, verſus apices ciliati, urentes.

Folia praecipue terminalia, petiolata, elliptica, ovata, acuta, ſerrata, 3-nervia, nervoſa, venoſa glabra, margine ſubciliata, urentia.

Petioli longi, laxi.

Flores racemoſi. *Racemi* laterales infra folia in ramis, ſupra cicatrices petiolorum deciduorum, unciales, compoſiti, *ramis* dichotomo-divergentibus, filiformibus, ciliatis, multiflоris: *floribus* ſeſſilibus dioicis, remotiuſculis, minutis.

MASCVLOS videre non contigit.

FEMINEI.

Calyx bivalvis. *Valvulae* minutiſſimae.

Germen ſubrotundum, minimum. *Stigma* villoſum, magnum, albidum.

Lygiſtum. MANETTIA, foliis ovatis acutis venoſis, caule volubili ſuffruteſcente. *Prod.* p. 37.

Peteſia Lygiſtum. LINN.

Lygiſtum flexile fruticoſum, foliis ovatis oppoſitis, petiolis pedatis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 142. tab. 3. f. 2.

Provenit in montibus altis *Jamaicae auſtralis*. 2.

Caulis ſuffruteſcens, alte ſcandens, volubilis, flexuoſus, ſubdiviſus, tetragonus.

Rami flexuoſi, filiformes, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, glabra, ſubtus nervis hirtis ſcabriuſcula.

Stipulae interpetiolares, oppoſitae, ſubulatae, breviſſimae.

Pedunculi ſolitarii axillares, foliis longiores, erecti, multiflori l. tripartiti: *pedicellis* oppoſitis trifloris. *Flores* pedicellati, caerulei.

Bracteolae minutae ad baſin pedicellorum.

Calyx ſuperus, 8-partitus l. 8-phyllus: *foliolis* 4 minutis, caeteris lineari-lanceolatis, erectis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* $\frac{1}{3}$ pollicaris, teres. *Limbus* 4-partitus: *laciniis* aequalibus, acutis, patentibus.

Filamenta 4, medio tubo inserta, corolla paulo longiora. *Antherae* subrotundae.

Germen inferum, subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.

Capsula subrotunda, bilocularis, bivalvis, dissepimento parallelo interius dehiscente (quasi capsulae 2.)

Semina subrotunda, compressa, seminulo centrali, margine membranaceo, *receptaculo* oblongo cujusque valvulae imbricatim insidentia.

OBS. Genus *Rondeletiis* et *Cinchonis* fructu valde adfine, discrepat vero *habitu* et *numero*.

Fructus *Baccam* appellat BROWNE, capsulam tamen delineari curavit. *l. c.* Tab. 3. f. 2. *e. f. g.*

Tab. VII.

Schefferia.

A.

B.

Tricera.

DIGYNIA.

SCHAEFFERIA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1507.

Charact. essentialis:

Dioica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala aut nulla.

♀. *Calyx* 4-5-partitus. *Corolla* 4-petala l. nulla.
Bacca bilocularis. *Sem.* solitaria.

Locus post *Hamamelin* et *Pteleam.*
Ordo nat. . . . . . .
JUSS. *fam. plant.* Incertae sedis: (Polyp. germ. supero.)

In honorem viri operibus variis Botanicis clari *Jacobi Chr.* SCHAEFFER, eccles. Ratisbonens. Superint. alteri speciei novi generis nomen dedit Ill. JACQVINVS. vid. Ejus *Stirp. amer.* p. 260.

Tab. VII. *Schaefferiae*

A. Speciei primae seu *S. completae:*
♂. *a.* Flos masculus. m. m. *b.* Calyx. m. n.
c. Flos masc. m. a.

♀. *d.* Flos femineus. m. n.
e. Calyx ejusd. m. n. *f.* Flos femin. m. a.
g. Bacca. m. a. *h.* Eadem transverse secta. m. a. *i.* Semen. m. a.

B. Speciei secundae l. *S. apetalae:*

♂. *a. b.* Flos masc. calyce 4-5-phyllo.
c. Idem — m. a.
d. Idem a tergo visus. m. a.
e. Stamina c. nectario.

♀. *f. g.* Flos femineus calyce 4-6-phyllo. m n.
b. Idem. m. a. *i.* Bacca. — m. n.
k. Eadem transverse secta. *l.* Semen.

completa. SCHAEFFERIA, floribus 4-petalis axillaribus. *Prodr.* p. 28.

Schaefferia frutescens. JACQ. *amer.* p. 259.

Buxi folio majore acuminato, arbor baccifera, fructu minore croceo dipyreno. SLOAN. *Hist.* 2. p. 102. t. 209. f. 1. *cat.* p. 71.

Provenit in frutetis siccis *Jamaicae australioris* et *Hispaniolae.* ħ.

Arbuscula s. *frutex.*

Truncus erectus, cortice laevi cinereo.

Rami erectiusculi, inaequales, rigidi, glabri.

Folia petiolata, alterna minora, ovata acuta, subintegra l. leviſſimae crenata, venosa, rigida apice subrecurva, viridia, nitida.

Petioli breves.

Flores axillares, pedunculati, pallidi, dioici.

Pedunculi plures conferti foliis multoties breviores, unillori, decidui.

Squamulae calyciformes, minutae ad basin pedunculorum.

MASC. *Calyx* 4-phyllus, minutus: *Foliolis* ovatis, concavis.

Petala 4, foliolis calycinis pluries majora, lanceolato-ovata, concava, patula, alba, decidua.

Filamenta 4, ſubulata, longitudine petalorum, erecta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Piſtilli rudimentum.

FEMINEI in diverſo frutice, pari modo pedunculatis, vix pauciores.

Calyx 4-partitus; *laciniis* obtuſis, patulis, minutis.

Petala 4-lanceolato-ovata apice latiuſcula patentia, decidua.

Germen ſubrotundum, viride. *Styli* 2 breviſſimi reflexi. *Stigmata* paulum bifida.

Bacca ſubrotunda, bilocularis; initio lutea, tandem coccinea, magnitudine feminis piperis minoris.

Semina hemiſphaerica, ſolitaria.

OBS. Bis in anno florentem vidi; menſe *Januario* nempe et *Junio*.

lateri flora. SCHAEFFERIA, floribus lateralibus apetalis. *Prodr.* p. 30.

Crescit in frutetis montosis *Hispaniolae.* ħ.

Arbuscula.

Truncus orgyialis et ultra, erectus, laevis.

Rami teretes, glabri, cinerascentes, floriferi.

Folia petiolata, alterna, ovato-acuminata, membranacea, rigidiuscula, fusco-virentia, pulchre venosa, subreticulata.

Petioli laterales, aggregati in ramulis infra folia, subsessiles l. brevissime pedicellati, dioici, viridi-albidi.

Masc. *Calyx* 4-rarius 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia margine albido-ciliata; duo minora.

Petala nulla, sed

Nectarium? minutum 4-gonum, convexum, luteum, subvillosum, in medio calycis.

Filamenta 4 raro 5, filiformia erecta, foliolis perianthii longiora, basi villosa.

Antherae subrotundae, didymae, luteae, villosae.

Pistilli rudimentum.

FEMINEI:

Perianthium 4-5-partitum: *Foliola* ut in mare, ciliata.

Petala nulla, ſed *Margo* carnoſus, compreſſus, ad baſin germinis, luteus.

Germen ſubrotundum. *Styli* duo, breviſſimi, patentes, craſſi. *Stigmata* hemiſphaerica, compreſſo-capitata, rugoſa, lutea.

Bacca ſubrotunda, magnit. piperis majoris, puteſcens, matura coccinea; 2-locularis.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica, glabra.

OBS. Floret *Februario*.

Genere forte diverſa a praecedente.

TRIGYNIA.

TRICERA.

Character generis.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1461.

Crantzia. Sw. *prodr.* 38.

Charact. essentialis:

Monoica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* ovata.

♀. *Calyx* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* conici.
Capsula 3-cornis, 3-locularis.

Locus inter *Ciccam* et *Buxum.*
Ordo nat. XXXVIII. *Tricoccae*, post *Buxum.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae.*

Etymon a Graecis vocibus Τρεις *tres* et Κερας *cornu*, ob figuram fructus, stylis persistentibus cornuti.

Tab. VII. *Tricerae* inflorescentia seu

a. Umbellula masculis pedicellatis, femineo sessili. m. n.
b. Flos masculus nuper evolutus. m. a.
c. — defloratus. m. a.

d. Stamen anthera polline foeta. m. a.
e. — poſt pollinis emiſſionem. m. a.
f. Flos femineus.. m. n.
g. Capſula 3-cornis e ſtylis perſiſtentibus. m. n.
b. Capſula transverſe ſecta. m. n.
i. Eadem in tres valvulas diſſiliens. m. n.
k. Valvula unica ſeorſim. m. a.
l. Semen. m. n.

laevi-gata. TRICERA.

Crantzia. Prodr. p. 38. VAHL. *symb.* 2. p. 99.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex 2-3-pedalis, ramosus.

Rami simpliciusculi longi, patentes, subtetragoni, folioſi, laeves.

Folia petiolata, opposita, *disticha*, ovato-lanceolata, acuta, convexa, integerrima, supra venosa, margine lineata, subtus avenia, rigidiuscula, glaberrima.

Petioli breves teretes.

Flores umbellulati, monoici.

Vmbellae simplices, axillares, oppoſitae; *pedunculo* communi tetragono, foliis triplo breviore; *masculi* pedicellati, *femineo* solitario ſeſſili in medio umbellulae.

♂. *Pedicelli* 4-8 oppoſiti, approximati, in formam umbellae, $\frac{1}{4}$ pollicares, uniflori, decidui.

Bracteolae duae minutae albidae ad baſin et in medio pedicellorum.

Perianthium ad baſin 4-partitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, perſiſtentibus, albido-coloratis.

Petala nulla.

Filamenta 4. erecta, calyce longiora, ovata! alba. *Antherae* apici filamentorum adfixae, lanceolatae, acutae, erectae, medio canaliculatae, poſt floreſcentiam recurvatae, pallidae.

Piſtillum nullum, nec rudimentum.

♀. ſeſſilis, ſolitarius, major.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, erecta, albida.

Petala nulla.

Germen 3-gonum. *Styli* 3 rarius 4 breves, teretes. *Stigmata* longiora, recurva, patula, canaliculata, perſiſtentia, ſub matureſcentia bipartibilia.

Capſula oblonga, piſi majoris magnitud. trigona, trilocularis, tricornis ex ſtylis perſiſtentibus, trivalvis: *Valvulis* elaſtice diſſilientibus.

Semina bina, oblonga, trigona, nitentia, nigra, *Arillo* membranaceo albido cincta.

OBS. Florentem reperi menſibus vernalibus.

Ill. SCHREBER in ſua edit. Generum plantarum Cl. I. N. CRANTZIO alterum conſecravit genus, ideoque nomen meae plantae lubenter mutavi.

Buxo valde affine Genus, ejusdemque ordinis naturalis et loci ſyſtematis; diſtinctum tamen eſſe videtur: abſentia corollae, figura filamentorum ſtigmatumque, et arillo ſeminis; nec non peculiari inflorescentia.

Tab. VIII.

Argithamnia.

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

Bumelia.

a.

b.

e.

g.

f.

d.

c.

h.

k.

l.

m.

ARGITHAMNIA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. pl. n.* 1418.

Character essentialis:

Monoica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala.
♀. *Calyx* 5-phyllus. *Cor.* 0.
Styli dichotomi. *Capsula* tricocca.

Locus post CICCAM.

Ordo nat. XXXVIII. *Tricoccae.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae.*

Nomen olim dedit Cl. *Patric.* BROWNE a Graecis Αργος *albus* l. Αργυρεος *argenteus* et Θαμνος *Frutex*, ob colorem candicantem fere omnium partium fruticis.

Tab. VIII. *Argithamniae*
a. Racemulus florens. m. n. *b.* Idem — m. a.
c. Flos masculus situ naturali. m. a.
d. Idem calyce petalisque patulis. m. a.
e. Flos femineus. m. a.
f. Germen defloratum, l. capsula. m. n.
g. Capsula medio secta, 3-cocca.
h. Semen. m. n.

candi- ARGITHAMNIA. *Prodr.* p. 39.

cans. *Argithamnia* fruticosa, albida; foliis oblongis, nervis paucioribus arcuatis. BROWN. *jam.* 338.

Ricino affinis odorifera fruticosa minor tenero folio, fructu tricocco, dilute purpurascente. SLOAN. *jam.* 44. *Hist.* 2. p. 133. t. 86. f. 3. RAY. *Hist.* 3. p. 114.

Habitat in aridis lapidosis et maritimis *Jamaicae*, inque declivitatibus montium. ħ.

Frutex 2 pedalis, erectiusculus in montosis, humilis et diffusus in maritimis, cortice cinereo-albido.

Rami laeves, candidi.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, serrata, laevia, nervosa, subtus pubescentia, albicantia.

Pubes candicans.

Petioli breviſſimi. *Stipulae* solitariae, setaceae.

Racemuli parvi, axillares et terminales, longitudine petiolorum. *Flores* monoici.

Masculi

Maſculi minuti, terminales, breviter pedicellati, albidi; *feminei* plerumque ſolitarii ad baſin racemuli, pedicellati, paulo majores, albido-viresentes.

♂. *Perianthium* 4-phyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, incanis.

Petala 4. lanceolato-ovata, margine ciliata, calyce breviora, alba.

Glandulae 4. inter petala, ſubrotundae, depreſſae, virides.

Filamenta 4. petalis longiora, baſi approximata, dilatata. *Antherae* ſimplices, luteae.

Piſt. Styli rudimentum.

♀. *Perianthium* 5-phyllum; *foliolis* lanceolatis, incanis.

Petala nulla. *Nectarium* nullum.

Germen ovatum, ſub-3-gonum. *Styli* tres, patuli, ſemibifidi: *laciniis* ſingulis bifidis. *Stigmata* lacera.

Capſula magnitud. piſi majoris, ſubrotunda, trilocularis, in 6 *valvulas* dehiſcens, incana, ſubinde purpuraſcens.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Aeſtate floret.

Odor viroſus, tricoctarum.

Affinis Phyllantho, ſed habitu diverſiſſima.

TETRAGYNIA.

obcordata. ILEX? foliis obcordatis coriaceis, caule fruticoso.

Obſervata in ſummo jugo montium caeruleorum *Jamaicae.* ħ.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami erecti, ſubdiviſi, teretes inaequales, ſtricti, cortice cinereo.

Ramuli conferti faſtigiati, teretes, ſulcati, rigidi.

Folia petiolata ſparſa ſed approximata, ſubrotundo-obcordata, integra, parva, obſolete canaliculata, erecta, enervia, avenia, nitida, coriacea.

Petioli longitudine fere foliorum, ramulis adpreſſi; unde ramuli excavantur, et inaequales quaſi angulati fiunt.

Aculei gemini ad baſin petiolorum, minutiſſimi.

Pedunculi petiolis breviores, axillares in ſummitate ramulorum, plures, 3-flori: *pedicellis* florum breviſſimis; *floribus* minutis, albis.

Calyx 4-phyllus, vel ad baſin 4-partitus: *laciniis* ſubrotundis, incumbentibus, rigidis.

Corolla rotata, basi quadrata. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* ovatis, concavis, patentibus, albidis, subtus purpurascentibus.

Filamenta 4. in angulis corollae sita, laciniis limbi breviora, subulata. *Antherae* erectae, oblongae, luteae.

Germen subrotundum, 4-gonum, luteum. *Stylus* brevissimus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum.

Pericarp. uniloculare?

OBS. Ob fructus defectum certum genus huic frutici adsignare non potui: hoc olim determinabitur cognita anatome pericarpii. Ejusdem etiam generis forte erit *Macoucoua* AUBL. *Guian.* p. 88. t. 34.

Florentem legi modo descriptam mense *Februario.*

Rhacoma. MYGINDA, foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis; floribus monogynis, stylo 4-fido. *Prodr.* p. 39.

Rhacoma Crossopetalum. LINN.

Crossopetalum fruticulosum tenue, foliis ovatis tenuissime denticulatis oppositis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 145. t. 16. f. 1.

Incolit maritima arenosa *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex bi-s. tripedalis, ramosus, erectus, cortice cinerascente.

Rami subdivisi, laeves, stricti.

Folia parva, (semipollicaria,) opposita, petiolata, ovato-lanceolata obtusa, crenata, rigidiuscula, vix nervosa, glabra, subnitida rigidiuscula.

Petioli brevissimi.

Flores racemulosi, minutissimi, rubelli.

Racemuli l. pedunculi 2-3-flori, axillares, foliis breviores.

Calyx 4-fidus, brevissime tubulatus, inferius rubro coloratus.

Corolla profunde 4-partita, ſubrotata, patens, albido-rubra: *laciniis* ovatis, minutis, margine fimbriatis.

Filamenta 4 e baſi corollae inter lacinias, ſupra tubum inflexa. *Antherae* ſimplices minutiſſimae, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus longitudine tubi corollae. *Stigma* 4-fidum.

Drupa parva, ſubrotunda magnitudine baccae ribis rubri minoris, coccinea, nitida.

Nux ſphaerica, monoſperma.

OBS. Floret aeſtate.

Fructus vere Drupa eſt, etſi eam Cl. BROWNE Capſulam appellat, deſcriptionem e pericarpio immaturo exhibens.

Omnino itaque congener eſt *Mygindae* JACQUINI, cui habitu ſimillima; differt vero praecipuè:

Foliis minoribus, ovatis; et

Stylo indiviſo.

Diſtinguenda igitur *Myginda Vragoga* charactere ſpecifico:

M. *foliis ſubcordatis acuminatis ſubſerratis pubeſcentibus.*

latifolia. MYGINDA, foliis ellipticis crenulatis subcoriaceis, stigmatibus 2 - 4 sessilibus. *Prodr.* p. 39. VAHL. *symb.* 2. p. 32.

Habitat in *Caribaeis.* ħ.

Frutex 3 - 4 - pedalis, ramosus.

Rami sparsi, 4 - goni, laeves.

Folia petiolata, opposita, oblonga, obtusa, crenulata, (crenis remotis,) venosa, glaberrima, rigida, subcoriacea.

Petioli breves.

Pedunculi foliis breviores axillares pauciflori, pedicellis unifloris.

Flores minimi, albidi.

Calyx minutissimus, 4 - fidus.

Corolla Tubo brevissimo, *Limbo* patente 4 - partito:

Laciniis oblongis, obtusis, planis, reflexis, integris.

Filamenta 4. in divisuris corollae, longitudine limbi. *Antherae* subrotundae.

Germen globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2. l. 4. sessilia, globosa.

Drupa globosa; *nuce* oblonga, ossea, rugosa.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

inunda-tum. HELIOTROPIVM, foliis oblongis obtusis hirsutis, spicis quaternis erectis; caule frutescente. *Prodr.* p. 40.

H. foliis oblongo-ovatis tomentosis, spicis conjugatis terminalibus, caule fruticoso. HOUST. *mscr.*

Incolit loca inundata mari vicina *Jamaicae* (MASSON.) *Verae Crucis* (HOUSTON.)

Caulis frutescens, ramosus, tereti-angulosus, hispidus, hirsutus, *ramis* erectiusculis.

Folia petiolata, alterna, oblonga, obtusa, integra, nervosa, tomentosa l. hirsuta, colore incano.

Spicae terminales 4-ternae, subinde conjugatae, filiformes: floribus sessilibus secundis bifariis.

---

bicolor. TOURNEFORTIA, foliis ovatis acuminatis glabris, ſuperne rugoſiuſculis; ſpicis cymoſis erectis recurvis. *Prodr.* p. 40.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis.

Truncus teres, ramoſus, laevis.

Rami alterni erectiuſculi, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſupra rugoſiuſcula, rarius hirta, ſubtus laevia, pallida. (diſcolora.)

Petioli mediocres, laeves.

Spicae terminales, cymoſae, ramoſae, erectae, ramulis recurvis, hirtis; multifloris.

Calyx laevis.

Corollae viridi-albae, tubo hirſuto-incano.

OBS. Differt a *Tournefortia foetidiſſima* L.:

Foliis minoribus ſubglabris;

Spicis cymoſis reflexis erectis,

a T. *cymoſa* L.:

Foliis — *Spicis* non pendulis, laxis.

a T. *hirſuta* L.:

Foliis non hirſutis — *Spicis* minus ramoſis, *floribus* confertioribus.

pumila. ANAGALLIS, caule erecto, foliis subrotundis acutis sessilibus. *Prodr.* p. 40.

Lecta in montibus altis paroeciae *Clarendon Jamaicae*, locis paludosis. ⊙.

Planta bi-tripollicaris, *caule* basi ramoso, glabro.

Rami simplices, angulosi.

Folia minuta, sessilia, alterna, subrotunda acuta, integra, glabra.

Pedunculi longitudine foliorum, undique axillares, solitarii, uniflori.

Flores albi.

Perianthium 5-fidum.

Corolla rotata, 5-partita, vix aperta; fundo purpurascente.

Antherae supra pistillum conniventes.

Stylus brevissimus. *Stigma* obtusum.

Capsula minuta, circumscissa, polysperma.

OBS. Floret Novembri.

Intuitu facilius quam notis ab A. *arvensi* L. dignoscitur. Discrepat: caule ramisque, licet filiformibus, strictioribus, erectis; foliis numerosioribus; pedunculis foliorum longitudine, erectis nec deflexis ut in caeteris.

exsertus. LISIANTHVS, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis trichotomis, genitalibus longissimis. *Prodrom.* p. 40.

Incolit juga nubigena montium caeruleorum *Jamaicae.* ħ.

Frutex biorgyialis, ramosus erectus cortice laevi.

Rami herbacei, oppositi, patentes, teretes glaberrimi.

Folia opposita, decussata, petiolata lato-lanceolata, utrinque acuminata, apice longiori, patentia, integra nervosa, glabra, saturate viridia.

Petioli longi, teretes, membrana ad basin utrinque connata, (unde rami quasi articulati,) teretes, glabri.

Stipulae vaginantes, basin petiolorum utrinque connectentes.

Flores corymbosi l. *Pedunculi* axillares, oppositi, compositi tripartito-3-fidi; *partiales* oppositi, decussati trisiori; fastigiati *floribus* pedicellatis.

Foliola minuta, opposita ad divisuras pedunculorum.

Perianthium inferum tubulatum, corollae adnatum, 5-dentatum: *dentibus* acutis ſubulatis, brevibus, tubo adpreſſis.

Corolla tubuloſa, infundibuliformis; *tubo* calyce multo longiore, ad medium cylindraceo, dein ventricoſo, campanulato, vix dorſo gibbo, longitudinaliter ſtriato. *Limbus* erectiuſculus, aequalis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acutis, erectis, incumbentibus.

Filamenta 5. e baſi tubi, ad medium tubo adnata, longiſſima, corolla triplo longiora, filiformia, pallida, declinata, adſcendentia, (ut in Amaryllide). *Antherae* erectae, ovatae, acumine brevi.

Germen ſuperum, oblongum, acuminatum, 2-ſulcum. *Stylus* longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* capitatum, depreſſum, biſulcum.

Capſula oblonga, acuminata, bilocularis, polyſperma.

Semina minuta, fuſca.

OBS. Floret aeſtate.

---

latifolius. LISIANTHVS, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, pedunculis trichotomis, laciniis corollae erectis, genitalibus inclusis. *Prod.* p. 40.

Provenit in montibus altis *Jamaicae.* ħ.

Frutex altitudinis humanae, ramosus: trunco tereti, laevi; *ramis* obtuse 4-gonis, ex cicatricibus foliorum deciduorum quasi articulatis striatis, glabris.

Folia petiolata, opposita decussata lanceolato-oblonga, acuminata, integra, leviter nervosa glabra, saturate viridia, subtus pallidiora.

Petioli longi carinati, supra plani, glabri.

Stipulae petiolis utrinque connatae, retusae, planae, membranaceae, pallidae.

Flores corymbosi l. *Pedunculi* axillares quasi ramuli, solitarii, foliis parum longiores, 4-quetri, glabri, apice 3-partito, 3-fidi, ultimi uniflori.

Foliola opposita ad divisuras.

Flores majusculi, magnitud. L. *longifolii*, lutei.

Calyx monophyllus inferus 5. fidus: *Laciniis* subaequalibus; duabus saepe brevioribus; lanceolatis, acutis, persistentibus.

Corolla tubulosa, vix ventricosa, pollicaris, lutea, 5-fida; *Limbo* erecto: *laciniis* lato-lanceolatis, acutis, aequalibus.

Filamenta longitudine tubi, filiformia subinclinata. *Antherae* basi bifidae, verticales.

Germen superum, ovatum, acutum. *Stylus* staminibus fere longior, filiformis, situ staminum. *Stigma* capitatum, depressum, bifidum.

Capsula oblonga, acuminata, subrostrata, bilocularis.

OBS. Simillimus L. *exserto*, qui tamen diversissimus genitalibus corolla multo longioribus, quae in hoc inclusa.

A L. *longifolio* L. distinguitur *foliis* lanceolato-ovatis, nec lanceolatis,

et *corymbis pedunculis* foliis vix longioribus simpliciter trichotomis, nec pedunculis longissimis divisuris patentissimis.

---

umbel-latus. LISIANTHVS, foliis elongatis obovatis, floribus terminalibus umbellatis, laciniis corollae breviſſimis obtuſis erectis. *Prodr.* p. 40.

Habitat in alpibus *Jamaicae occidentalis.* ♄. In montibus altis paroeciae St. Jacobi.

Frutex orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami 4-goni, ſulcati, folioſi, ſtriati glabri.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, pedalia, obovata, baſi attenuata, acumine terminali breviſſimo, integra, nervoſa, rigidiuſcula, glabra, nitida, ſubtus, pallida.

Petioli pollicares, teretes, glabri.

Stipulae vaginantes petiolos baſi connectunt, retuſae, membranaceae.

Flores umbellati.

Pedunculi communes foliorum longitudine, compreſſiuſculi, craſſi, axillares, ſolitarii.

Foliola duo (rarius tria) ſeſſilia, ad baſin umbellarum, ſubrotunda, lata, baſi prope ſtipulas connata.

Vmbellae simplices, 20-30-florae: *floribus* pedicellatis flavis; *pedicellis* sempollicaribus, filiformibus.

Perianthium 5-gonum, 5-fidum: *laciniis* lanceolatis, membranaceis.

Corolla tubulosa, semipollicaris, apice latior, 5-fida: *laciniis* subrotundis, erectis, brevibus, incumbentibus.

Filamenta e basi tubi, subinclinata, filiformia, tubo longiora, paulum exserta. *Antherae* oblongae, acutae, basi bifidae.

Germen ovatum, bisulcum. *Stylus* staminibus longior, erectus, filiformis. *Stigma* capitatum, retusum, sulcatum.

Capsula ovata, acumine brevi, biloculatis. *Valvulae* ovatae, subnaviculares (marginibus semirevolutis crenulatis.)

Semina minuta, compressa.

OBS. Distinctissimus sui generis umbella multiflora.

Floret Vere. —

frigidus. LISIANTHVS, foliis ovatis acuminatis; panicula terminali trichotoma; corollis ventricosis, laciniis subrotundis. *Prodr.* p. 40.

Incolit regionem muscosam montis *la Soufrière* Insulae *Dominicae.* (*du* PONTHIEU.)

Caulis herbaceus, ramosiusculus, tetragonus, laevis, inferne frutescens.

Rami oppositi, 4-goni, angulo acuto levissime alati.

Folia opposita decussata, petiolata, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, crassiuscula, glabra.

Petioli breves, teretiusculi, glabri.

Stipulae vaginantes, retusae, petiolos ad latera connectentes.

Panicula terminalis, erecta trichotoma: *ramis* oppositis, 3-partitis, iterumque 3-fidis teretibus: *pedicellis* unifloris: *floribus* erectis, magnis, flavis.

Foliola sessilia l. Bracteae ovatae acutae oppositae ad subdivisiones paniculae.

Calyx

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ovatis, obtusis, erectis, concavis, conniventibus.

Corolla subcampanulata. *Tubus* cylindraceus, a basi ad limbum sensim ampliatus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* obcordatis subrotundis, latere altero incumbentibus.

Filamenta 5-subulata, prope basin tubi inserta, apice reflexa. *Antherae* ovato-sagittatae, l. cordatae.

Germen conicum. *Stylus* crassiusculus, teres, longitudine corollae. *Stigma* bilobum.

Capsula stylo persistente tortuoso rostrata, oblonga, l. ovata, calyci persistenti insidens, bilocularis: *Valvulis* intus basi inflexis.

OBS. Distinguitur a L. *alato* AUBL.

quod *flores erecti* nec *penduli*, et
folia petiolata nec *sessilia*.

Vix a L. *glabro* L. *suppl.* 134. SMITH. *ined.* t. ic. 29. diversus, nisi laciniis corollinis rotundatis, inflorescentia magis diffusa et angulositate caulis et ramorum. Specimen MUTISII cum LINNAEO communicatum, et a Cel. SMITH icone illustratum, junioris aetatis forte fuit.

virgata. RONDELETIA, foliis cordatis subrotundis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis trifidis, floribus ternis confertis tetrandris. *Prodr.* p. 41.

Lecta in frutetis maritimis *Hispaniolae* versus septentrionem, prope *Cul de sac.* ħ.

Frutex orgyialis, *ramis* longissimis, alternis patentibus, inermibus, cortice scabro.

Folia brevissime petiolata, opposita, parva semuncialia, cordata in aliis subrotunda l. ovata, integra, subreflexa, venosa, subtus pallidiora, glaberrima.

Petioli brevissimi.

Stipulae interpetiolares, minutae, acutae, in apicibus ramulorum obviae.

Pedunculi ramulorum instar, axillares et terminales, oppositi, elongati, erecti, uno alterove pari foliorum vestiti, tripartiti, l. terminales tantum trifiori aphylli.

Flores terminales, conferti, subsessiles, l. subinde brevissime pedicellati, erecti, fusco-purpurei, extus fericeo-pubescentes. *Bracteolae* lineares 2-4 sub floribus.

Perianthium 4-phyllum, ſuperum. *Foliola* linearia acuta, erecta, perſiſtentia.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* filiformis, ſubperne parum dilatatus. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* ſubrotundis, convexis; *Annulo* luteo crenato fauci inſidente.

Filamenta 4. breviſſima in medio tubi. *Antherae* lineares, ſtriatae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. longior, ſubulatus. *Stigma* infra annulum faucis bifidum: *Laciniis* obtuſis.

Capſula ſubrotunda, ſubdidyma, incano-pubeſcens, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, acuminata, compreſſa, minuta, brunnea, *receptaculo* proprio ovato unicuique loculo inſerta l. adfixa.

OBS. Floribus et capſulis onuſtum reperi fruticem menſe Decembri.

---

pilosa. RONDELETIA, foliis ovatis utrinque pilosis, pedunculis axillaribus foliis brevioribus 3-fidis, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 41.

Rondeletia triflora, foliis lanceolato-oblongis lineatis subtus canescentibus, pedunculis axillaribus trifloris, floribus tetrandris. VAHL. *symb.* 3. p. 34. tab. 54.

Habitat in Insulis *St. Crucis* et *Montserrat Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex ramis teretibus, l. sub-4-gonis, versus apices foliosis, pilosis, infra laevibus, cinereis, e petiolis vetustis deciduis saepe cicatricatis.

Folia petiolata, opposita, 2-3-pollicaria, superiora l. terminalia conferta ovato-lanceolata integra, nervosa, pilosa, subtus hirta l. tomentoso-incana.

Petioli breves, bilineares, villosi.

Stipulae interpetiolares, subconnatae, acuminatae, pilosae.

Pedunculi axillares, oppositi, foliis parum breviores filiformes, pilosi, apice trifidi, l. 3-flo-

ri; *floribus* pedicellatis. *Pedicelli* laterales semiunciales, intermedio breviori.

Bracteolae duae subulatae ad basin pedicell. lateralium.

Aliae duae oppositae subulatae, ad basin germinis, calyce dimidio breviores.

Perianthium 4-partitum, superum: *Laciniis* lanceolato linearibus, acutis, 4-linearibus, persistentibus, villosis.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* subcylindraceus, longitud. lacin. calycis, superne amplior, extus villosus l. subsfericeus. *Limbus* prope faucem *annulo* marginato coronatus, 4-partitus: *Laciniis* subrotundis patentibus supra convexis, tubo brevioribus.

Filamenta 4 brevissima, tubo supra medium inserta. *Antherae* oblongo lineares, inclusae.

Germen inferum, subrotundum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigma* 2-fidum: *laciniis* linearibus obtusis.

Capsula parva, subglobosa, didyma, villosa, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *dissepimento* contrario.

Semina numerosa, brunnea.

---

thyrsoidea. RONDELETIA, foliis oblongis acutis membranaceis, subtus pubescentibus; thyrsis axillaribus. *Prodrom.* p. 41.

Incolit colles aridissimos *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbuscula l. *Frutex* 6-pedalis, ramosus erectus, laevis, cortice cinerascente.

Rami simplices, erectiusculi, longi, patentes, teretes, l. obtuse 4-goni, glabri.

Folia petiolata, oppositа, decussata, 3-pollicaria, oblonga, utrinque acuta, integra, nervosa, venosa, glabra subtus pubescentia, membranacea.

Petioli unciales, striati, patentes.

Stipulae inter- et suprapetiolares, ramulo adpressae, latae, ovatae, acutae, glabrae, rigidae.

Thyrsi axillares oppositi solitarii, foliis breviores, oblongi, patentes: *pedunculo* communi unciali angulato, striato glabro; *ramulis* oppositis decussatis, subdivisis: extimis plerumque trifloris.

Flores parvi, tristes, luteo-albidi, l. ferruginei.

Bracteolae minutae, subulatae, l. *foliola* parva sub ramificationibus thyrsi.

Perianthium minutiſſimum, ſuperum, 5-dentatum.

Corollae tubus elongatus, cylindraceus, infra limbum ventricoſus, extus ſericeo-pubeſcens. *Limbus* 5 partitus: *Laciniis* ſubrotundis, convexis, diſtantibus, patulis. *Annulus* minutus faucem contrahens et coronans.

Filamenta 5 ad ſuperiora tubi inſerta. *Antherae* minutiſſimae, ovatae, pallidae in ipſa fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, apice bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſubrotunda, ſulco medio notata, ſem. Coriandri magnitud. (vix major) calyce minutiſſimo coronata, bilocularis. *Loculis* diſpermis.

Semina angulato-rotundata, ſtriata.

OBS. Floret Majo, *floribus* nocte fragrantiſſimis.

---

racemoſa. RONDELETIA, foliis lanceolato - ovatis acuminatis utrinque glabris, ſtipulis ellipticis acumine brevi; racemis axillaribus tricho-tomis patulis.

Peteſia fruticoſa, foliis ovatis verticillatim ternatis; ſtipulis interpoſitis rigidis, ſuſtentaculis florum longis ramoſis alaribus. BROWN. *jam.* 143. tab. 2. f. 3.

Habitat in *Jamaicae* ſylveſtribus montium.

Frutex: Ramis patentibus teretibus, cortice inaequali, incaneſcente; *ramulis* tetragonis apice compreſſiuſculis, glabris.

Folia petiolata, decuſſato - oppoſita, ovata, utrinque acuminata, integerrima, vix nervoſa, venoſa, laurina, ſubmembranacea, utroque latere glaberrima.

Petioli longiuſculi, pollicares, 4 - goni, glabri.

Stipulae interpetiolares, oppoſitae, patulae, convexae latae, ellipticae, acumine medio breviſſimo, margine minutiſſime villoſae.

Racemi axillares, oppoſiti, ſolitarii, erecto-patentes, foliis breviores, trichotomi: *Pedunculo communi* longitudine petiolorum, compreſſo, *ramis* decuſſatis ſubhorizontalibus, bracteis ſetaceis ſubulatis patentibus ubique ad ſubdiviſiones racemi; *Floribus* pedicellatis, diſtinctis nec confertis.

Perianthium parvum, 5-dentatum: *dentibus* breviſſimis, erectis.

Corolla parva, extus ſericeo-incana, intus pallida, *Tubo* oblongo-aequali brevi; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ovatis patentibus, pubeſcentibus. *Faux* nuda, 5-gona.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* oblongae, luteolae in fauce tubi.

Germen ovatum, glabrum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum, apice acutiori, indiviſo.

Capſula ovata, calyce coronata, glabra, 2-locularis? in duas valvulas dehiſcens; diſperma.

Semina 2, hinc convexa, inde plana, medio connexa, *diſſepimento* ad latera diſtincta. Embryones alii minutiſſimi intra valvulas praeter ſemina matureſcentia latent.

OBS. *Rondeletiae thyrsoideae* et *laurifoliae* proxima, ab utraque vero differt *foliis*, *racemis patulis*, *floribus*que.

Figura BROWNEI (loc. cit.) huic plantae optime convenit, character vero ſpecificus ad figuram ſpectans, ſive perperam factus eſt, ſive alienus; folia enim dicit ovata verticillatim - ternata, quae in tabula tantum oppoſita delineantur. De caetero flores deſcripſit Cl. BROWNE tetrandros, quales rariſſime mihi contigit videre.

lauri-folia. RONDELETIA, foliis lanceolato-oblongis acutis utrinque glabris, ſtipulis deltoideis, racemis compoſitis axillaribus erectis; tubo florum breviſſimo.

Peteſia fruticoſa, foliis ovatis oppoſitis, ſtipulis rigidis interpoſitis, racemis minoribus alaribus, calyce 5-fido. BROWN. *jam.* 143. tab. 2. f. 2.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex, ramis teretibus, glabris ſubſtriatis, a petiolis deciduis quaſi articulatis, apice compreſſiuſculis.

Folia laurina, petiolata, oppoſita, 3-4 pollicaria, decuſſata, oblonga utrinque acuminata integra, nervoſa, venoſa, ſubtus et ſuperne glabra, infra pallidiora.

Petioli pollicares, teretiuſculi, ſupra plani, glabri.

Stipulae interpetiolares, latae connatae deltoideae acuminatae patentes, rigidae, glabrae, margine villoſae.

Racemi axillares, foliorum ſaepe longitudine, oppoſiti, compoſiti: *ramis* decuſſatis compreſſiuſculis, pedicellis ſparſis ultimis plerumque trifloris.

Bracteolae minutae subulatae ad divisuras racemi.

Flores parvi, fusco-lutei.

Calyx superus, 5-dentatus minimus pubescens: *dentibus* acutis, erectis, minutissimis.

Corollae Tubus brevissimus vix dent. calyc. longior, sub limbo amplior. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* tubi longitudine, oblongis, reflexis, supra tomentosis.

Faux corollae aperta, margine 5-gono, glabro, nitido.

Filamenta 5. e medio tubi, tubo breviora. *Antherae* in fauce, oblongae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* crassiusculus, longitud. tubi. *Stigma* supra limbum incrassatum bifidum.

Capsula globosa, Sem. Cannabis vix major, glabra, calyce minutissimo coronata, bilocularis, 2-valvis: *dissepimento* contrario.

Semina plurima, membranacea: *duo* ad maturitatem perveniunt hemisphaerica.

OBS. Simillima R. *thyrsoideae*, sed differt *foliis* paulo angustioribus utrinque glabris *nec* subtus pubescentibus — *racemis* erectis — *tubo* brevissimo, nec calyce 4-plo longiore — *Capsula* sem. 2. maturis.

Videtur omnino esse planta BROWNEI, quam ad suam *Petesiam stipularem* citavit LINNAEVS; quae tamen vix est. Folia enim subtus tomentosa esse deberent, floresque thyrsoidei; quae synonymo et figurae BROWNEI certe non conveniunt.

tomentosa. RONDELETIA, foliis ovatis acuminatis tomentosis, pedunculis tripartitis axillaribus brevibus. *Prodr.* p. 41.

Petesia stipularis LINN.?

Habitat in collibus petrosis *Jamaicae*, lecta ad viam montibus arboribusque umbrosam, non procul ab urbo *Spanishtown*, 16-*mile*-*walk* dictam. ♄.

Frutex 3-pedalis, erectus, superne ramosus, laevis.

*Rami ramuli*que oppositi, teretes, erecti, apice subvillosi.

Folia petiolata, opposita, ovata utrinque acuminata, integra, nervosa, venosa, hirta, fusco-viridia, subtus villoso-tomentosa, incanescentia.

Petioli breves, pubescentes.

Stipulae interpetiolares, ovatae acumine brevi, pubescentes.

Pedunculi parvi, axillares, foliis multo breviores, tripartiti, *ramulis* trifloris: *floribus* minutis, albidis l. fusco-luteis, extus villosis.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corollae Tubus calyce longior anguſtus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ovatis, concavis.

Faux annulo minuto coronata.

Filamenta 5. *Antherae* infra faucem.

Stylus apice bifidus.

Capſula ſubrotunda, bilocularis, parva, ſem. Coriandri magnitudine.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica.

OBS. Differt *α* R. *thyrſoidea*, quod minor, folia utrinque pubeſcentia, ſubtusque tomentoſa et racemi minuti ſint, ut et flores et fructus.

Peteſiam ſtipularem Syſt. veg. dubius huc retuli, quae forte potius ad *Rondeletiam thyrſoideam* pertinet; quod inquirant alii!

Peteſia tomentoſa Syſt. veg. certe diverſa eſt; floribus enim corymboſis illam deſcripſit Cel. hiſt. pl. americanarum Auctor. p. 18.

umbellata. RONDELETIA, foliis lanceolato-ovatis acutis subhirsutis, pedunculis axillaribus apice trichotomis, floribus subumbellatis. *Prodr.* p. 41.

Peteſia fruticosa, foliis subvillosis ovatis oppositis, stipulis seta terminatis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 144. 3.?

Habitat in rupibus petrosis juxta fluvios, in *Jamaica*. ħ.

Frutex bipedalis et ultra, ramosus, erectus.

Rami erectiusculi, subdivisi, compressiusculi, laeves.

Ramuli apice hirsuti.

Folia petiolata, opposita, lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, nervosa, venosa, hirsuta (inprimis subtus ad nervos.)

Petioli hirsuti, mediocres.

Stipulae interpetiolares, oppositae, connatae, membranaceae, basi latiusculae, acumine longiore subsetoso, hirsutae, marcescentes.

Pedunculi axillares, oppositi, solitarii in axillis foliorum terminalium, foliis breviores, compressi, hirsuti, apice tripartiti, triflori.

Pedicelli umbellulam formant, *foliolis* quatuor minutis, linearibus, acutis, involucelli loco, ad basin.

Perianthium 5-dentatum: *laciniis* linearibus, hirsutis, persistentibus.

Corolla reliquis major; fusco-flava, extus pubescens. *Tubo* elongato, versus limbum dilatato: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* subrotundis, convexis.

Faux annulo coronata.

Filamenta ut in *thyrsoidea*.

Stylus apice bifidus.

Capsula subrotunda, laciniis calycis coronata, biocularis, bivalvis: *valvulis* bipartibilibus: *dissepimento* contrario.

Semina plurima: duo in unoquoque loculo maturescunt, angulato-convexa; caetera minuta plana membranacea.

OBS. Floret mense Aprilis.

Dignoscitur *hirsutie*, *floribus* majoribus et umbellulatis.

Synonymon BROWNEI quod in prodromo R. *tomentosae* adjunxi, potius huc referendum esse, verisimile mitri videtur.

RON-

incana. RONDELETIA, foliis ovato-lanceolatis ſubtus incanis ſcabris; pedunculis axillaribus ſimplicibus trifloris. *Prodr.* p. 41.

Rarius provenit in montibus petroſis calcareis *Jamaicae.* h.

Frutex 2-3-pedalis, erectus, ramoſus, ſcaber.

Rami teretes, rigidi, ſcabri.

Folia plerumque terminalia, petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, integra, nervoſa, venoſo-reticulata, glabra, ſubnitida, ſubtus hirſuta, ſcabra, ex albido incana rigida, ſubcoriacea.

Petioli teretes, tomentoſo-incani.

Stipulae inter baſin petiolorum, breviſſimae, truncatae, margine albido-ciliatae.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, 3-flori.

Flores ſubumbellulati, breviſſime pedicellati, *involucello* diphyllo: *foliolis* ovato-acutis, concavis, incano-pubeſcentibus.

Perianthium 5-partitum. *Laciniae* ovatae acutae, craſſae, rigidae, intus extusque ſericeo-incanae. *Lacinulae* 5. aliae minutae ad baſin germinis.

Foliola 2. ovato-acuta ad baſin *Perianthii.*

Corolla majuſcula: *Tubo* longitudine calycis incano. *Limbo* 5-partito; *Laciniis* ovatis, convexis, rigidis, incanis. *Faux* marginata.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* infra limbum.

Germen oblongum, apice truncatum, hirſutum. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* craſſiora.

Capſula oblonga, calyce veſtita et coronata; 2-locularis, apice truncata, centro perforata, 2-valvis, *valvulis* bipartibilibus: *diſſepimentum* contrarium.

Semina plurima, parva, oblonga, membranacea; duo matureſcentia.

OBS. Diſtinctiſſima habitu, floribus et colore incano.

birſuta. RONDELETIA, foliis oblongis acutis hirſutis, pedunculis axillaribus trichotomis laxis, floribus hirſutis. *Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae auſtralis*. Viſa in adſcenſu montium prope *Bath*. ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami ſubdiviſi, tereti-compreſſi, laxiuſculi; ſcabroſi. *Racemuli* hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita decuſſata oblonga medio latiuſcula acuta integra, nervoſa, venoſa, utrinque hirſuta, ſubtus pallida.

Petioli breves, hirſuti, rufeſcentes.

Stipulae oppoſitae, latae, ovato-lanceolatae, longae hirſutae.

Pedunculi axillares, verſus apices oppoſiti, ſolitarii, longitudine fere foliorum, filiformes, apice 3-partito, 3-fidi, laxi, hirſuti.

Flores pedicellati, luteſcentes, extus hirſuti.

Foliola minuta oppoſita linearia acuta hirſuta, ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, hirsutis.

Corolla tubulosa, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine lacin. calycis, teres, limbum versus angustior, extus hirsutus. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* oblongis, obtusis brevibus, incumbentibus.

Faux contracta, vix marginata.

Filamenta medio tubi inserta. *Antherae* oblongae, infra tubum.

Germen ovatum, hirsutum. *Stylus* longitudine tubi infra faucem, apice 2-fidus. *Stigmata* erecta acuta.

Pericarpium non vidi.

OBS. Floret Januario.

Nullus dubito, quin ad idem pertineat genus haec species, etsi fructus adhuc latet.

birta. RONDELETIA, foliis oblongis acuminatis hirtis rigidis ſubtus nervoſis, pedunculis axillaribus trichotomis erectis. *Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae.* ħ.

Arbuſcula.

Rami 4-goni, laeves, cinerei; *ramulis* piloſis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, oblonga, acuminata, integra, convexiuſcula, nervoſa, venoſa, hirta, nec ſcabra, vetuſtiora rugoſiuſcula, fere glabra, ſubtus praecipue nervis piloſa, pallidiora.

Petioli breves, hirſuti.

Stipulae interpetiolares, latae, acuminatae, perſiſtentes, hirſutae.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, foliis breviores, erecti, apice 3-partito, 3-fidi. hirſuti.

Flores breviſſime pedicellati, extus hirtelli, luteſcentes, l. luteo-rufeſcentes.

Perianthium 5-dentatum. *Dentes* lineares, acuti, erecti.

Corollae Tubus calyce duplo longior, hirtus, canus. *Limbus* planus 5-fidus: *Laciniis* ovatis convexis.

Faux annulata.

Filamenta breviſſima. *Antherae* infra limbum. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* exſertus. *Stigmata* 2. erecta, conniventia.

Capſula calyce veſtita et coronata, 2-locularis, 2-valvis. *Diſſepimentum* contrarium.

Semina duo perfecta, hemiſphaerica.

OBS. In multis convenit cum R. *piloſa* (vid. ſupra) ſive R. *triflora* VAHLII; quae vero a R. *birta* diſtinguitur: *foliis* fere anguſtioribus, tomentoſo-incanis, ſaepe verſus apices ramulorum confertis; *Pedunculis* tantum *trifloris*, *floribus* 4-*dris* et feminibus plurimis matureſcentibus.

A *Rondeletia birſuta* differt *R. birta*: *foliis* rigidis-nervoſis, ramis pedunculisque ſtrictis nec laxis etc.

A *R. umbellulata*: quod

Folia non lanceolato-ovata acuta,

Flores in umbellas non conferti etc.

---

flori-bunda. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capsulis turbinatis laevibus, foliis oblongis acuminatis glabris. *Prodr.* p. 41. *Nov. Act. Acad. Nat. Cur. vol.* 9. *p.* 1. *t.* 1. VAHL in *Act. Soc. h. n. Hafn.* 1. p. 1. pag. 23.

Trachelium arboreſcens et fluviatile lauri foliis conjugatis, floribus racemoſis ſeu corymboſis albis, capſulis conicis nigris. DESPORTES *in Hiſt. des Malad. de St. Domingue* 2. p. 231. NICOLS. *Hiſt. de St. Domingue* 253.

Cinchona Sanctae Luciae KENTISH *Obſ. on a New Spec. of Bark.* London 1784. DAVIDSON in *Transact. R. Soc.* v. 74. 1784.

Quinquina Piton, ou de la Martinique. MALLET apud *Rozier Journ. de Phyſ.* 17. Mart. 1781.

Cinchona montana. BADIER ibid. *Febr.* 1789. p. 129. 131. Tab. I. *Magaz. d. Botanik* 6. p. 96. Tab. III.

Habitat in Inſulis Indiae occidentalis: *Jamaica, Hiſpaniola, Martinica, St. Lucia, Dominica, Guadeloupa;* locis

elevatis montosis sylvestribus; adque ripas torrentium. ħ.

Arbor elegans, 20-80-pedalis, *trunco* stricto diametro saepe ulnari, *cortice* exteriore fusco-cinereo rugoso, hinc inde fisso; intus ferrugineo-griseo.

Rami teretes, laeves; *ramulis* apice subcompressis, glabris.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, integerrima, vix nervosa, glabra, lucida, semipedalia, latitud. 3-pollicari.

Petioli semipollicares, teretes, supra canaliculati.

Stipulae foliis interpositae, oppositae, vaginantes, acutae, membranaceae, semipollicares.

Panicula terminalis corymbosa: *Pedunculo* communi teretiusculo 3-partito; *ramis* decussatis brachiatis, strictis, glabris; *ramulis* fastigiatis 3-fidis; *pedicellis* unifloris.

Bracteae minutae, subulatae ad subdivisiones ramulorum, deciduae.

Flores 2-3-unciales, albido-purpurei.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* subulatis, erectis, sesquilinearibus, glabris, persistentibus.

Corolla hypocrateriformis, utrinque glabra, carnea. *Tubus* cylindraceus, crassitie pennae gal-

linaceae, vix uncialis. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* linearibus obtusis tubo $\frac{1}{4}$ longioribus, supra leviter carinatis, patentibus, tandem revolutis. *Filamenta* 5, tubo margine baseos inserta, filiformia, plana, erecta, corolla paulo breviora, glabra. *Antherae* lineares, erectae, altitud. corollae.

Germen inferum, turbinatum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitud. staminum. *Stigma* capitatum, conicum, 2-sulcum.

Capsula cylindracea, subclavata, glabra, uncia paulo brevior, diametro trilineari, bilocularis, 2-valvis. *Dissepimentum* parallelum, in duas partes interius dehiscens.

Semina numerosa, ovata, compressa, undique membrana basi emarginata aucta, *receptaculo* lineari anguloso quocunque loculo imbricatim adsidentia.

OBS. Arbor sempervirens; Junio et Julio florens. In locis quibusdam faciem arbusculae praebet, partibus minoribus, sed omnino specifico eodem charactere.

Distinctissima foliis et inflorescentia a C. *caribaea* L.

De virtutibus et vi efficaci corticis hujus arboris vid. KENTISH in tract. supr. cit.

bracby-carpa. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capſulis ovatis coſtatis; foliis oblongis obtuſis glabris. *Prodr.* p. 42. VAHL. *in Act. Soc. h. n. Hafn.* I. I. 23. *Transact. Edinb.* R. S. V. 3.

Incolit montes umbroſos verſus Septentrionem in *Jamaica occidentali.* ħ.

Arbor.

Truncus 20-pedalis, *cortice* rimoſo craſſo fuſco cinereo; *rami* oppoſiti patentes.

Ramulis horizontalibus, decuſſatis.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-oblonga apice obtuſa, integra, 5-6-pollicaria, venoſa, glaberrima, ſaturate viridia, craſſiuſcula.

Petioli breves, craſſi, convexi, canaliculati glabri.

Stipulae ovatae, acutae, membranaceae, foliis interpoſitae, oppoſitae, adpreſſae.

Panicula terminalis, brachiata; *ramis* decuſſatis, faſtigiatis, triternatis, glabris, *pedicellis* brevibus, unifloris.

Flores pallidę rubri l. carnei.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, persistentibus.

Corolla 3-pollicaris, 5-partita: *Laciniis* linearibus reflexis.

Filamenta fundo tubi inserta, filiformia, exserta. *Antherae* lineares, erectae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine staminum, filiformis. *Stigma* ovato-capitatum.

Capsula ovata l. obovata, pollicaris, 10 lineis elevatis costata, matura nigra, bilocularis, 2-valvis, bipartibilis *dissepimento* parallelo.

Semina plura, compressa, subulata, receptaculo columnari affixa.

OBS. Floret media aestate.

Cortex dum vulneratur, succum emittit albidum; siccatus fusco-purpurascens, fibrosus, in pulverem redactus cinereo-purpureus, sapore initio dulci, demum valde amaro, adstringente.

Fructus figura imprimis distinguitur a praecedente,

angusti-folia. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capsulis oblongis 5-gonis, foliis lineari-lanceolatis pubescentibus. *Prodr.* p. 42. *Act. Stockh.* 1787. p. 117. tab. 3.

Habitat in *Hispaniola* ad ripas petrosas fluviorum. Lecta in *Hispaniola occidentali*, in montibus paroeciae *St. Ludovici*, ad ripas fluvii *du Pin* dicti. ħ.

Arbuscula 10-15-pedalis.

Truncus erectus, sed debilis, fusco striatus cortice rugosiusculo, cinereo.

Rami longi, subdivisi, laxi, laeves, cortice colore cinereo-albicanti; *ramulis* simplicibus foliosis, teretibus, pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, in adultis ramis decussato-opposita, lineari-lanceolata, l. subinde latiora, acuminata, apice obtuso, integra, bipollicaria, patentia subnervosa, venosa, subtus pubescentia, fusco-viridia.

Petioli breves, teretes, pubescentes.

Stipulae oppositae, interpetiolares, ovatae acutae, minutae, adpressae.

Paniculae terminales, trichotomae; *pedicellis* ultimis unifloris, longiusculis, pubescentibus l. villosis; *floribus* subnutantibus, albis.

Perianthium parvum, pentagonum, 5-partitum, ferrugineo-pubescens. *Laciniae* lineares longae, erectae, acutae.

Corolla C. *caribeae* major. *Tubo* unciali, cylindraceo obtuse 5-gono; *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* longitudine tubi, linearibus, apice obtusis, concavis, reflexis.

Faux nuda.

Filamenta e basi tubi, limbo reflexo duplo longiora, filiformia, erecta. *Antherae* lineares, apice filamenti oblique insidentes, erectae, flavae. *Pollen* flavum.

Germen oblongum, pentagonum, pubescens. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* crassum, oblongum, pubescens, viride.

Capsula oblonga, teretiuscula, obtuse 5-gona, calycis dentibus coronata, bilocularis, bivalvis, bipartibilis *valvulis* dissepimentis parallelis interne medio dehiscentibus.

Semina plurima, parva, compressa, fusca.

OBS. Florentem inveni a *Decembr.* ad *Junium.* *Flores* odori, suaveolentes.

De qualitatibus et analysi corticis et q. s. r. vide *Act. Holm.* nuper citata.

ſpinoſa. BELLONIA, ſpinoſa, foliis ovatis angulatis dentato - ſerratis; pedunculis axillaribus unifloris. *Prodr.* p. 42.

Incolit rupeſtria deſerta, juxta ripas fluviorum in ſylvis *Domingenſium.* ♃.

Frutex 1 - 2 - pedalis.

Caulis fruticoſus, erectus, ramoſus, ſpinoſus.

Rami oppoſiti, erecti ſtricti, patuli, ſpinoſi, glabri, apicibus longis, laxis.

Spinae alternae, oppoſitae, intrafoliaceae, ſetaceae pungentes, fragiles, petiolis longiores.

Folia petiolata, decuſſato - oppoſita, ovata l. oblonga angulata ſerrata, nervoſa, venoſa, ſuperne hirſutiuſcula l. ſubſcabra, ſubtus albida; pollicaria.

Petioli breves, pubeſcentes.

Foliola in axillis majorum, minora.

Ramuli rubri, denſe folioſi et ſpinoſi.

Flores pedunculati, axillares, albi, parvi.

Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, intrafoliacei, ſpinis oppoſiti, glabri, unilliori, perſiſtentes, rubri.

Perianthium ſemiinferum, 5 - partitum, perſiſtens:

Laciniis lanceolatis, acutis, patentibus, hirſutiuſculis.

Corolla monopetala, ſubrotata, ad baſin 5-partita, decidua. *Tubus* breviſſimus. *Laciniae* ovatae, patentes.

Filamenta 5. brevia, infima corolla parte inſerta, erecta, ſtylo approximata. *Antherae* filamentis longiores, erectae, acuminatae, conniventes, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, erectus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex obtuſum.

Capſula oblonga acuta roſtrata, magnitudine Piperis, 1-locularis, bivalvis, longitudinaliter dehiſcens, polyſperma.

Receptaculum longitudinale ad latera oppoſita capſulae pro ſeminibus.

Semina numeroſa, oblonga acuminata, minuta rufa.

OBS. Floret haec planta, quae rarius occurrit, menſe Aprili et Majo.

Numerus quaternarius in floribus ſaepe obſervatur.

Diſtincta a *Bellonia aſpera* L., cui, ſi fides PLVMIERO:

Rami inermes,

Flores terminales, corymboſi.

coccinea. PORTLANDIA, floribus pentandris, foliis ovatis coriaceis. *Prodr.* p. 42.

Incolit praecipitia montium rarius in *Jamaica occidentali.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis, erectus, ramosus.

*Rami ramuli*que teretes, glabri.

Folia petiolata, opposita, ovata l. subovalia, vix acuminata, integerrima, nervosa, glabra, nitida, subtus venosa, pallidiora, rugosiuscula, coriacea, margine convexa; 3-pollicaria, latitudine 2-pollicari.

Petioli breves, crassi, tereti-compressiusculi, glabri.

Stipulae foliis interpositae, lato-ovatae, acuminatae, cauli adpressae.

Flores pedunculati, axillares, solitarii, coccinei:

Pedunculis petiolis parum longioribus, angulatis, glabris, coloratis.

Perianthium superum, 5-phyllum: *Foliola* lanceolato-oblonga, acuta, persistentia, colorata.

Corolla clavato-infundibuliformis, 3-pollicaris.

Tubus 5-gonus, ad basin 5-angularis, apice ventricosus; *Limbus* tubo brevior, 5-fidus: *Laciniis* ovato-acutis, erectis.

Fila-

Filamenta 5. longitudine tubi, e fundo corollae, ſubulata, erecta, aequalia. *Antherae* longitudinales, longiſſimae, ſpirales, luteae.

Germen oblongum, pentagonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, obtuſum.

Capſula ſubrotunda, 5-gona, $\frac{2}{3}$ pollicaris, retuſa 5-ſtriata, foliolis calycinis coronata, glabra, colorata, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens: *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, ſubrotunda, compreſſiuſcula.

OBS. Floret media aeſtate, Junio, Julio.

Diverſa a P. *grandiflora* L, *foliis* fere *ſubrotundis* l. *ovalibus* nec ellipticis, (ut perperam in *prodr.* l. c.) coriaceis, ſubtus venoſis.

Corollis dimidio minoribus — colore ſaturate coccineo.

Capſulis ſubrotundis.

Diſtinguuntur ſpecies *Portlandiae*:

P. *tetrandra*, floribus tetrandris; foliis obovatis. FORST. *prodr.* 86.

P. *grandiflora*, floribus pentandris; foliis lanceolato-ellipticis.

P. *coccinea*, floribus pentandris; foliis ovatis coriaceis.

P. *hexandra*, floribus hexandris, tubo ſubcurvo; ped. ternatis, foliis ovatis. *Contarea.* AUBL.

6 SOLANDRA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1732.

Charact. essentialis:

Bacca 4-locularis, polysperma.
Calyx rumpens. *Corolla* maxima.
(*Flores monopetali*, *inferi*, *angiospermi.*)
Loco *Brunfelsiae*, quae ad Didynamas amandetur.

Corolla infundibuliformis, maxima.
Stamina inclinata.
Bacca supera, 4-locularis, polysperma.
Locus pone *Portlandiam.*
Ordo nat. XL. *Personatae*, prope *Besleriam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. VIII. *Solaneae.*
Solano affinia.

Hoc genere olim consecravit *Carolus* LINNAEVS, *Fil.*, memoriam dilectam Amici Celeberrimi *D. C.* SOLANDRI, Succi, Praefect. Mus. Britannici, et comitis itinerum, navigationum, laborum sociique periculorum Illustrissimi *Josephi* BANKS; Nomen igitur plantae, in solo natali dein mihi obviae, charactere ulterius investigato, sancte conservare volui.

Tab. IX. representat Florem *Solandrae.* m. n.
a. Germen aliquot dies post foecundationem.
b. Fructum maturum transverse sectum. m. n.

Solandra

a

b

grandi-flora. SOLANDRA. *Prodr.* p. 42. *Act. Stockh.* VIII. p. 300. tab. XI.

Stramonium ſcandens, flore luteo. PLUM. fig.

Habitat in arboribus maximis, et fiſſuris rupium *Jamaicae;* ſcandens, ſubparaſitica; in cacumine arborum radicans, radicibus inferne relictis. ♄.

Arbuſcula 12-20-pedalis; *trunco* ramoſo, *cortice* fiſſo, cinereo; intus viridi. *Ligno* ſpongioſo.

Rami laxi, deflexi, divaricati, longiſſimi.

Folia verſus extremitates ramulorum conferta, petiolata, obovato-oblonga, acuta, integerrima, glabra, craſſiuſcula, ſubſucculenta, 3-7-uncialia.

Petioli foliis 5-plo breviores, teretes, glabri.

Flores terminales, ſubſeſſiles, ſubſolitarii, maximi.

Pedunculi breviſſimi, craſſi, teretes, glabri, uniflori.

Perianthium monophyllum, 2-3 uncias longum, ſub-5-fidum, perſiſtens. Fructu matureſcente

calyx ad basin rumpitur in 3-5 segmenta obliterato.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior subcampanulatus, e basi angusta sensim ampliatus, ventricosus, ex albido virescens.

Limbus tubo decuplo brevior, patulus, pallide incarnatus, subirregularis, venosus; *fauce* diametro 4-unciali, 5-fidus: *Laciniis* subrotundis latis obtusissime undulatis, margine crenulatis, subaequalibus, superioribus vix majoribus.

Filamenta basi tubi inserta, filiformia, flava, longitudine tubi corollae, apice adscendentia.

Antherae oblongatae, magnae, versatiles, ferrugineae.

Germen superum, ovale, glabrum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, apice adscendens flavus. *Stigma* bifidum: *lobis* subrotundis, viridibus.

Bacca ovalis, magnitudine saepe ovi gallinacei, sed inferne crassior, basi styli persistente acuminata, laevis, alba, 4-locularis, pulposa, intus rubra.

Semina numerosissima oblonga nigra, nidulantia.

OBS. Speciosissimis et suaveolentibus floribus decoratur arbuscula mensibus Januar. et Februario; fructumque maturat Augusto, sapore dulci subacido.

Daturae congenerem esse, ut suspicatus est Cel. JUSSIEU (*fam. pl.* p. 327.) et expressis verbis indicat Cel. LAMARK (*Journ. d' Hist. Nat.*), absolute negant *Flores, personatarum multo similiores et fructus.* Affinitatem tamen inter *Personatos* et *Luridas* magnam esse, non est quod negemus.

Peach colour'd Trumpet-flower nuncupatur a Jamaicensibus.

glabrata. PSYCHOTRIA, ſtipulis acutis indiviſis deciduis, foliis ovatis glaberrimis nitidis; floribus paniculatis erectis. *Prodr.* p. 43.

Incolit rupes montium *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex 4-5-pedalis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, l. leviter anguloſi glabri, flexuoſi.

Folia petiolata, oppoſita 2-3-pollicaria, ovata vix acuta, apice obtuſo, integerrima, nervoſa, glabra, nitida, ſubtus pallidiora.

Petioli breves teretiuſculi.

Stipulae membranaceae, parvae, ovatae, acutae, ferrugineae, deciduae.

Paniculae terminales, longitudine foliorum, pedunculo communi brevi, *ramis* oppoſitis, 3-fidis; *floribus* terminalibus 5-8, breviter pedicellatis, minutis, albis.

Calyx fere indiviſus, minutus, margine ſubintegro.

Corolla calyce triplo longior, infundibuliformis:
Limbo 5-fido, reflexo. *Faux* villoſa.
Antherae in fauce tubi lineares, albidi.

Stylus apice bifidus. *Stigmata* obtuſa, pubeſcentia.

Bacca oblonga, glabra, diſperma.

Semina hemiſphaerica, ſtriato-ſulcata.

OBS. Simillima P. *aſiaticae* L. ut fere ſola varietas ſit; differt vero: *Foliis* perfecte ovatis, nitidis, quae in *illa* lanceolato-ovata acuta obſcure virentia, nec nitida.

---

laurifolia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis acuminatis deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis craſſiuſculis glabris; paniculis erectis, baccis ſubrotundis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis aridis *Indiae occidentalis*, *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbuſcula et *Frutex*, *cortice* laevi, glauco, *ramis* erectis, teretibus.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovata utrinque acuminata, integra, nervoſa, venoſa, craſſiuſcula, glabra, nitida.

Petioli teretes, glabri.

Stipulae latae, ovatae; acuminatae, interpetiolares, deciduae.

Paniculae parvae, cymoſae, terminales, erectae, 3-partitae, trifidae, *pedicellis* 3-floris; *floribus* albidis.

Flos medius in dichotomia ut plurimum ſeſſilis.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* calyce longiore, baſi anguſtiore; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ovatis acutis patentibus. *Faux* barbata.

Filamenta ciliata. *Antherae* in fauce inter barbam.

Germen inferum, minutum. *Stylus* ſtaminibus et corolla longior. *Stigmata* 2 ovata, pubeſcentia.

Bacca ſubrotunda, calycis minuti dentibus coronata, 2-ſperma, laete ſanguinea, nitida.

Semina ſulcato-ſtriata.

OBS. Floret vere.

Differt a P. *glabrata*:

Foliis longioribus, craſſiuſculis, *Floribus* majoribus,

Baccis ſubrotundis.

---

hirsuta. PSYCHOTRIA, stipulis lanceolatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis hirtis, caule hirsutissimo; panicula patente. *Prodr.* p. 42.

Crescit in sylvis vetustis *Jamaicae*, *australis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramosus; *ramis* patentissimis erectis, teretibus, valde hirsutis.

Folia petiolata, opposita, lanceolato-ovata, acumine longiori (elliptica) integra, nervosa, venosa, utrinque hirta.

Hirsuties ferruginea.

Petioli teretes, hirsuti.

Stipulae longae lanceolatae, indivisae, deciduae.

Panicula terminalis: *pedunculo* communi elongato, subfiliformi: *ramis* oppositis decussatis remotis, patulis hirsutis tripartitis: *pedicellis* trifloris.

Flores minuti, albidi.

Calyx minimus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* basi angustiore: *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villosa.

Antherae infra faucem.

Germen minimum, hirſutum. *Stylus* corolla parum longior. *Stigmata* duo, ovata.

Bacca ovata, rubra, pubeſcens, calyce coronata, 2-ſperma.

Semina plano-convexa, oblonga, ſtriata.

OBS. Floret Februario.

Differt ab aliis ſui generis: hirſutie notiſſima, et habitu patentiſſimo.

foetens. PSYCHOTRIA, ſtipulis acuminatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis glabris; panicula patentiſſima, ramis reflexis filiformibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* cortice laevi; *ramis* teretibus patentibus, glabris, lineatis, fuſco-variegatis.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, 3-4-pollicaria, integra nervoſa, venoſa conſiſtentia, margine convexiuſculo, utrinque glabra, inferne pallidiora.

Petioli teretes, glabri.

Stipulae ovato-acuminatae, integrae, membranaceae, emarcidae, deciduae.

Panicula terminalis, diffuſa, *pedunculo* communi longiori, glabro: *ramis* ſubverticillato-quaternis ſubdiviſis, longis, ramulisque reflexis, ultimis trifloris; *floribus* pedicellis longioribus, parvis.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla tubulosa, alba, basi parum dilatata: *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villosa.

Filamenta medio tubi inserta. *Antherae* oblongae in villo faucis.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

Bacca oblonga, parva, coccinea, disperma, connata.

Semina oblonga, sulcata.

OBS. Floret *Febr.* et *Martio.*

Differt a P. *hirsuta* glabritie, ramis paniculae reflexis etc.

Peculiaris odore valde foetido, subacido ex ramis fractis foliisque contusis; simili gaudent *Comocladia*, *Fuchsiae* spec. *prodr.* p. 62.

citri-folia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis perſiſtentibus, foliis ellipticis acuminatis glaberrimis ſubcoriaceis, paniculis brevibus, baccis oblongis coſtatis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *India occidentali.* ♄.

Arbuſcula et *Frutex* ramoſus, cortice glabro. *Ramis* teretibus, *ramulis*que oppoſitis compreſſiuſculis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica l. ovata baſi anguſtiora, acumine productiore, integra 3-6-pollicaria, nervoſa, venoſa, glaberrima, rigidiuſcula, laete virentia.

Stipulae ovato-acuminatae, rigidae, perſiſtentes.

Paniculae terminales foliis breviores (in ramis): *Pedunculo* communi brevi; *ramis* oppoſitis 3-chotomis patulis.

Flores majuſculi, albidi.

Perianthium minutum coloratum 5-dentatum: *dentibus* obtuſis.

Corolla cylindrica: *Tubo* calyce 5-plo longiore: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* lanceolatis longis villoſis.

Faux villoſa.

Antherae in fauce tubi.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi, ſuperne craſſiuſculus. *Stigma* bilobum, patens.

Bacca oblonga, major, coronata, ſulcato-coſtata.

Semina 2. ſemiovata, *arillo* obvoluta.

OBS. Folia, Citri foliis colore et conſiſtentia ſimillima.

Foliis, ſtipulis et baccis diſtincta.

margi-nata. PSYCHOTRIA, ſtipulis integris acuminatis deciduis; foliis lanceolato-ovatis acutis margine cartilagineo-ſetoſis; panicula laxa. *Prodr.* p. 43.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis plumbeis ovato-acuminatis, floribus laxe racemoſis. BROWN. *jam.* 161. n. 6.

Habitat in ſylveſtribus *Jamaicae auſtralis.* ħ.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus, cortice laevi.

Rami ſimpliciuſculi, teretes, erecti, glaberrimi.

Folia petiolata, oppoſita, obovata, acuminata, margine cartilaginea, ſetis minutiſſimis inſtructa, nervoſa, venoſa, ſupra atrovirentia nitida, ſubtus pallida ſub-glauca.

Petioli teretiuſculi.

Stipulae membranaceae ovatae acuminatae, longitudine petiolorum, interfoliaceae, glabrae, deciduae.

Paniculae terminales, laxae; *pedunculo communi* longo tereti.

Ramis

Rami oppoſiti patentes dichotomi, filiformes, glabri, laxi, 3-6-flori: floribus breviſſime pedicellatis, minutis, pallidis.

Perianthium 5-dentatum, minutiſſimum.

Corolla Tubo baſi parum ventricoſo: *Limbo* 5-fido, reflexo. *Antherae* tubo incluſae.

Stylus longitud. corollae. *Stigmata* 2. ſupra faucem, incraſſata, reflexa.

Bacca minuta, ovata, nigra, 2-ſperma.

Semina ſulcata.

OBS. Tempore vernali florentem inveni hanc ſpeciem, *foliis* a caeteris diverſam.

tenuifolia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis emarginatis deciduis, foliis oblongis acutis tenuioribus glabris; paniculis erectis ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta *Hiſpaniolae.* ħ.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, erecti, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, utrinque acuminata apice obtuſo, integra, nervoſa, venoſa, plana, tenuia ſubmembranacea, glabra.

Petioli teretes, craſſi.

Stipulae ovatae, latae, ſemiamplexicaules, acuminatae, apice bifidae, deciduae.

Paniculae in ramulis terminales, foliis breviores ovatae, ſubdiviſae: *pedunculo communi* breviſſimo tereti l. nullo; *ramis* 3-partito-3-fidis.

Flores parvi, albidi.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* erecti, acuti, perſiſtentes.

Corollae Tubus infundibuliformis brevis: *Limbo* 5-partito, reflexo. *Faux* villoſa.

Filamenta 5. *Antherae* in fauce.

Stigmata oblonga, ſupra limbum.

Bacca oblonga, glabra, coronata, 2-ſperma.

Semina ſulcata.

OBS. Dignoſcitur: *Stipulis* et *foliis.*

nervoſa. PSYCHOTRIA, ſtipulis oblongis emarginatis deciduis, foliis ovatis utrinque acuminatis nervoſis ſubundulatis, paniculis ſeſſilibus erectiuſculis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis *Jamaicae.* ħ.

Frutex orgyialis.

Rami patuli, teretes, oppoſiti glabri, *ramulis* apice compreſſis.

Folia petiolata, oppoſita, lato-ovata, utrinque acuminata, apice interdum attenuata, margine ſubintegra, ſubundulata, ſubtus magis nervoſa quam in reliquis, unde fere ruguloſa, venoſa, utrinque glabra, obſcura, ſubtus pallidiora, membranacea. *Petioli* teretes, breves.

Stipulae magnae, oppoſitae, interpetiolares, oblongae acuminatae, apice 2-fidae l. emarginatae, ferrugineo-membranaceae, marceſcentes, deciduae.

Paniculae terminales inque axillis ramulorum, ſeſſiles, absque pedunculo communi; foliis dimidio breviores, *ramis* plerumque ternis patulis, ſupra medium partitis 3-4-chotomis; *floribus* erectis albidis.

Flores ut in praecedenti (*tenuifolia*) corollis tantum parum majoribus.

Baccae oblongae vix acuminatae.

Semina valde ſulcata.

OBS. Diſcrepat a P. *tenuifolia:*

Habitu patentiore; *Foliis* magis ovatis et nervoſis, unde ſuperficies minus glabra quam in illa, marginesque leviter undulati. — *Stipulis* majoribus.

P. *carthaginenſis* JACQ. am. 65. certe diverſa, quae etiam a P. *aſiatica* diſtinguenda eſt.

Myrſti-phyllum. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis deciduis, foliis lanceolato-ovatis enerviis nitidis rigidis, ramis ſecundis; racemis compoſitis terminalibus. *Prodr.* p. 44.

Myrſtiphyllum minus, fruticoſum, foliis ovato-acuminatis, nitidis ſubrigidis, oppoſitis. BROWN. *jam.* p. 152.

Myrti folio anguſto acuminato, arbor racemoſa baccifera, fructu ſulcato ſeu cannulato-dipyreno. SLOAN. *jam.* 171. *Hiſt.* 2. p. 102. tab. 209. f. 2. RAY. h. v. 3. *dendr.* p. 66.

Incolit fruteta arida *Jamaicae borealis*, inter *Haematoxylon*. ħ.

Frutex vix tripedalis, Myrtum l. Phillyream, l. Liguſtrum referens, ramoſus, cortice cinereo. *Rami* ſubdiviſi, patentes, ſubdiſtichi l. ſecundi, teretes, glabri.

Folia minora vix pollicaria, petiolata, oppoſita lanceolato-ovata, l. lanceolata, apice obtuſiuſcula, integerrima, margine parùm revoluta, enervia, vix venoſa, horizontaliter patentia,

nitida atro-virentia, subtus pallida; oculo armato punctis minutissimis cinereis cooperta, persistentia, rigida.

Petioli breves, teretes.

Stipulae petiolis interpositae parvae, ovatae vix acutae integrae, marcescentes, deciduae.

Racemi in ramulis terminales, solitarii, foliis paulo longiores erecti, compositi: *ramis* oppositis tripartito-trifloris. *Pedunculi communes* breves. *Flores* parvi, albidi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis; *Tubo* calyce triplo longiore; *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villosa.

Filamenta 5 longitudine tubi. *Antherae* ovatae, albae.

Germen subrotundum. *Stylus* apice extimo bifidus. *Stigmata* obtusa.

Bacca oblonga, calyce coronata, coccinea.

Semina duo, oblonga, plano-convexa, striata.

OBS. Tempore vernali floret frutex, habitu a *Psychotriis* alienus. Cel. BROWNE fructum immaturum tantum vidit, et *drupam bilocularem* appellavit; hinc novum genus condidit, sed perperam. Bacca immatura dura est, et bilocularis dum transverse secatur; matura vero succosa evadit, sapore dulci, disperma, dissepimento evanescente.

laxa. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis acutis deciduis, foliis ovatis acuminatis; racemis ternis terminalibus trichotomis, ramis pedicellisque ſubcapillaribus laxis.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae.* ħ.

Frutex.

Rami erecti, teretes, laeves, cortice cineraſcente; *ramuli* dichotomi, inaequales, ſubflexuoſi.

Folia petiolata, 1-2-pollicaria, ovata, l. lanceolato-ovata, acuminata, integra, glabra, ſubtus pallidiora et minutiſſime punctulata, vix nervoſa, venoſa. *Petioli* breviſſimi.

Stipulae minutiſſimae, foliis interpoſitae, ovatae acutae, integrae, margine ſubciliatae, deciduae.

Racemi terminales, terni erecti, 2-pollicares, laxi, compoſiti. *Pedunculi communes* ſemipollicares filiformes: *ramulis* tripartito-triflori, ſubcapillaribus patentibus.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla .... *Stam.* .... *Piſt* ....

Bacca oblonga, utrinque parum acuminata glabra.

Semina duo, oblonga, acuminata, ſulcata.

paraſitica. PSYCHOTRIA, ſtipulis amplexicaulibus retuſis, foliis ovatis acuminatis aveniis ſubſucculentis, racemis terminalibus axillaribusve compoſitis. *Prodr.* p. 44.

Viſcoides pendulum. JACQ. *amer.* 73. t. 51. f. 1.

Habitat in *India occidentali*, ſubparaſitica. ♄.

Provenit in *Montſerrat: Paradiſe mountain;* (RYAN.) in St. *Chriſtopher;* (FAHLBERG.) in *Dominicae*, *Guadelupae* montibus; (*du* PONTHIEU.) in *Martinicae* ſylvis; (JACQVIN.)

Frutex ſarmentoſus, in truncis vetuſtis arborum radicans, ſubparaſiticus.

Rami ſimpliciuſculi teretes apicem verſus anguloſi 4-goni, penduli, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, integra pollicaria avenia nervis vix evidentibus, glaberrima, craſſiuſcula, ſucculenta, laete viridia, ſubtus pallida. *Petioli* breves, teretes, ſupra plani.

Stipulae l. vaginae parvae membranaceae, inter petiolos, caulem amplectentes, retusae, persistentes.

Racemi terminales l. axillares, solitarii, erecti, pedunculati, longitudine foliorum, compositi. *Pedunculi* semipollicares teretiusculi, glabri, rubentes: *ramulis* oppositis, decussatis, cymae instar fastigiatis, patentibus, apice 3-partitis: *floribus* pedicellatis, albis, parvis.

Calyx 5-dentatus, minimus, coloratus, persistens.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longiusculus. *Limbus* 5-fidus. *Laciniis* lanceolatis, patulis. *Faux* pubescens.

Filamenta tubo inserta brevissima. *Antherae* in fauce tubi.

Germen subrotundum, rubrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* subcapitatum, bilobum.

Bacca globosa l. obovata, retusa, calyce coronata, coccinea.

Semina 2. plano-convexa, sulcata, unilocularia.

OBS. *Climbing vine* nuncupatur a *Montserratensibus.*

---

horizontalis. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ramis foliis ramulisque panicularum horizontalibus. *Prodr.* p. 44.

Incolit loca aprica cretacea in *Hiſpaniola.* ♄.

Frutex 3-4 pedalis, *ramis* diffuſis, ſtrictis horizontalibus, laevibus, teretibus.

Folia in ramulis, praecipue terminalia, horizontaliter patentia, petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pubeſcentia, ſubmembranacea; *nervi* ſubtus villoſi.

Petioli teretes, breves, pubeſcentes.

Stipulae ovatae, deciduae, minutae.

Paniculae terminales, erectae; *Pedunculo communi* foliis breviore, ſtriato, pubeſcente; *ramis* horizontaliter patulis brevibus apice tripartitis.

Flores pallidi l. albidi, parvi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis. *Faux* nuda.

Antherae albae in fauce tubi.

Germen ovatum. *Stylus* longitud. tubi. *Stigmata* 2. craſſiuſcula, obtuſa.

Bacca oblonga coronata, piperis minoris magnitudine. —

Semina duo, ſulcato-ſtriata.

OBS. Floret *Junio.*

Diſpoſitione ramorum etc. primo intuitu a caeteris dignoſcitur.

nutans. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolatis acutis nervoſis, racemis tripartitis erectis: fructiferis nutantibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *Hiſpaniolae* collibus aridis, ſolo cretaceo. ♄.

Arbuſcula et *Frutex* erectus, ramoſus.

Rami e radice numeroſi, caulium inſtar plurium ſubdiviſi, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, (nervis ſubtus elevatis,) venoſa, glabra, poſtice pallidiora.

Petioli breves.

Stipulae bidentatae, marceſcentes, deciduae, dentibus ſubulatis,

Racemi terminales, ſolitarii, 3-partiti, ſub floreſcentia erecti; fructiferi nutantes.

Pedunculi communes longi, teretes, glabri.

Flores parvi, albidi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis; *Tubus* calyce triplo longior; *Limbus* patens, 5-fidus: *Laciniis* acutis.

Filamenta 5. e fundo tubi. *Antherae* ovatae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* 2. ovata.

Bacca ſubrotunda, diſperma coronata, matura coccineo-rubra, pendula; magn. *Ribis rubri.*

Semina hemiſphaerica, ſtriata.

OBS. Floret Junio; *Baccae* maturant Julio.

involucrata. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis nitidis, racemis terminalibus corymboſis, pedicellis trifloris; floribus involucratis.

Nonatelia officinalis, foliis ovatis acutis, calycis involucro triphyllo. AUBL. *Guian.* 182. t. 70. f. 1.

Habitat in *India occidentali*: *Jamaica*, (SHAKESPEAR.) *Guiana*. (AUBL.) ♄

Frutex 2-3-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, nodoſi glabri.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, lanceolato-ovata acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, nitida. *Petioli* breves.

Stipulae utroque latere bidentatae: *dentibus* ſubulatis.

Racemi vel *Pedunculi* terminales, ſubcorymboſi, l. ſolitarii tripartiti, *pedicellis* trifloris: *floribus* ſubſeſſilibus involucratis: *involucro* triphyllo: *foliolis* (l. *bracteis*) linearibus patentibus, longitudine pedicellorum.

Perianthium 5-dentatum: *dentibus* minutiſſimis.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* brevi: *Limbo* 5-partito.

Nectarium: Glandulae 5. minutae ad baſin ſtyli.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* oblongae.

Germen ovatum. *Stylus* apice biſidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca ſubrotunda, calyce minutiſſimo apice notata, nigra, 10-ſulcata, 2-ſperma.

Semina hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. *Nonnelias* AUBLETII a Pſychotriis fructu minime diſtinguendas eſſe, ex ſpecimine uno alterove ipſius Auctoris in muſeo Bankſiano aſſervato, teſtari poſſum. Sulcos 10 in baccis exſiccatis evidentes, pro diſtinctionibus inter ſemina quinque, forte habuit.

brachia-ta. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis bifidis, racemo terminali compoſito, ramis brachiatis, floribus aggregatis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 45.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami erecti, 4-goni, laeves.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, oblongata, utrinque acuminata, integra, nervoſa, venoſa glabra, rugoſiuſcula, ſubtus pallidiora.

Petioli teretes, nervique ſubtus pubeſcentes. *Ramuli* ad petiolos valde incraſſati.

Stipulae foliis interpoſitae latae, ovatae l. oblongae apice bifidae, glabrae.

Racemus terminalis in ramulis, erectiuſculus, compoſitus: *Pedunculo communi* tereti-compreſſo, elongato, pubeſcente; *ramis* brachiatis horizontaliter patentibus, apice 3-partitis: *pedicellis* breviſſimis.

Flores ſeſſiles 3-4 aggregati, pallidi.

Bracteolae latae, connatae, concavae, acutae, ad baſin ramulorum racemi, pedicellorum et ſub floribus; pubeſcentes.

Perianthium minutum, 5-dentatum, tubulatum.

Corolla minor, infundibuliformis, 5-fida, extus pubescens. *Antherae* in tubo inclusae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo subrotunda.

Bacca oblonga, calyce coronata, bisulca, atro-caerulea.

Semina sulcata.

OBS. Floret Majo, Junio.

PSY-

grandis. PSYCHOTRIA, ſtipulis deltoideis margine revolutis, apice ſubulatis; foliis cuneiformibus obovatis; caule angulato. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae interioris occidentalis.* ♄.

Suffrutex 12 - 16 - pedalis.

Caulis erectus, ſubherbaceus, craſſus, ſtrictus angulatus, ſulcatus, glaber; *ramis* herbaceis ſtrictis, angulatis, glabris; *ramulis* axillaribus ſulcatis.

Folia petiolata, oppoſita, pedalia et ultra, baſi cuneiformia obovata, 3 - poll. lata, acumine brevi, integerrima, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pallidiora; *nervi* ſubtus acuti, rigidi.

Petioli breves craſſi teretiuſculi, glabri.

Stipulae foliis interpoſitae, latae, deltoideae, l. exacte triangulatę, marginibus revolutis, apice ſubulatae, glabrae.

Paniculae terminales in ramulis, pedunculatae, magnae. *Pedunculus communis* foliis interdum longior, ſubteres, erectus ſtriatus. *Rami* 3 - 4 - terni ſubverticillati, ſtricti, compreſſiuſculi, marginati, verſus baſin craſſiores, ſtriati, 3 - 4 -

partiti, apice iterum ſubdiviſi; *floribus* numeroſis, breviter pedicellatis, ſubconfertis, pallidis.

Calyx 5-dentatus minutus.

Corolla infundibuliformis, minuta, pallida, 5-fida: *Laciniis* acutis. *Faux* villoſa.

Filamenta tubo parum longiora. *Antherae* ovatae, albidae.

Germen ovatum, truncatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* 2. craſſiuſcula.

Bacca ovata, calyce minutiſſimo coronata.

Semina duo, plano-convexa.

OBS. Floret Aprili. Diverſa *habitu*, *foliis*, *ſtipulis* etc.

patens. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis diſtichis lanceolato - ovatis membranaceis; ramis patentibus; paniculis ſecundis. *Prodr.* p. 45.

Provenit in montibus altis *Jamaicae*, praeſertim in *montibus caeruleis.* (Blue mountains.) ♄.

Frutex ſuborgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, erectiuſculi, fragiles, glabri.

Ramuli patentes, compreſſi.

Folia oppoſita, petiolata, diſtiche patentia lanceolato - ovata, l. ovato - lanceolata, acuminata, margine ſubinaequalia medio convexiuſcula, apice parum reflexa, nervoſa, venoſa, membranacea, rigidula, utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae interpetiolares bidentatae, adpreſſae, *dentibus* ſubulatis.

Paniculae parvae terminales.

Pedunculus communis erectus foliis brevior, tereti - compreſſus ſtriatus, glaber; *ramulis* brevibus: infimis cruciatis, ſubſecundis, flexuoſis, apice ſubdiviſis l. dichotomis: *pedicellis*

deflexis, *floribus* subsessilibus, numerosis, parvis, albis.

Perianthium 5-dentatum, minutum.

Corolla infundibuliformis; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* reflexis. *Faux* nuda.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* lineares in fauce.

Germen subrotundum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* emarginatum.

Bacca subrotunda, vestigio calycis apice notata, didyma, nigra.

Semina hemisphaerica, sulcata.

OBS. Autumno viget. Singularis species *ramis* paniculae *divaricatis*, *secundis*. *Nonateliae paniculatae* (AUBL. *Guian.* 184. t. 70. f. 2.) habitui valde assimilatur, sed forte diversa.

uligino-sa. PSYCHOTRIA, ſtipulis connatis acutis convexis; foliis lanceolato-oblongis, ſeminibus compreſſis criſtatis; caule ſubherbaceo ſimplici erecto. *Prodr.* p. 43.

Pſychotrophum fruticuloſum, foliis venoſis ovatis oppoſitis, petiolis ſtipulatis, racemis terminalibus, baccis compreſſis. BROWN. *jam.* p. 160. n. 1.?

Habitat in *Jamaicae* depreſſis ſubhumidis montium. 2.

Radices longae, repentes.

Caulis 2 - 3 - pedalis, herbaceus, verſus radicem ſuffruteſcens, craſſus, teres, ſimplex, apice folioſus glaber, ſubſucculentus.

Folia pedalia, petiolata, oppoſita, lanceolato-oblonga; acuminata, integra, nervoſa (nervis arcuatis) nitida ſubtus pallida.

Petioli longi, teretes, craſſi ſubtus in medio folii ad apicem continuati.

Racemi l. *pedunculi* terminales, in axillis foliorum oppoſiti, longitudine petiolorum, teretes, glabri, apice tripartiti, ramulis pedun-

culo brevioribus, apice multifloris: *floribus* ſubſeſſilibus, confertis, minutis, pallide rubris. *Bracteolae* acutae, oppoſitae, convexae ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx 5-dentatus, minutus, coloratus.

Corolla tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbo* 5-fido: *Laciniis* acutis. *Faux* villoſa.

Filamenta infra medium tubi inſerta. *Antherae* lineares.

Germen ovatum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reflexa, tubo longiora.

Bacca ſphaerica calyce coronata, coccinea; exſiccata compreſſa.

Semina 2. compreſſa, plano-convexa, latere exteriore criſtata.

OBS. Ob fructum compreſſum, ſynonymon BROWNEI huc retuli, licet dubium, quia revera fruticuloſa non dicenda eſt haec ſpecies.

Vere floret.

corymbosa. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ſubrigidis, nitidis; floribus corymboſis, pedunculo pedicellisque coloratis. *Prodr.* p. 44.

Creſcit in montibus excelſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, erecti, teretes, nitidi, hi vero atro-rubentes.

Folia petiolata, lanceolato-ovata acuminata, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae minutae, foliis interpoſitae, bidentatae; *dentibus* lanceolatis.

Paniculae terminales corymborum inſtar compoſitae: ramulis trichotomis, erectis, faſtigiatis.

Pedunculi communes foliis breviores, teretes, glabri purpureo colorati. *Bracteae* ſubulatae, coloratae ad ſubdiviſiones paniculae.

Flores purpurei.

Perianthium 5-dentatum, minutum, coloratum.

Corolla tubulosa, basi ventriculosa, limbo 5-fida.

Faux nuda, alba.

Antherae in ore corollae.

Stylus corolla longior. *Stigmata* duo, obtusa.

Bacca subrotunda, didyma, compressiuscula, atro-rubens.

Semina 2. hemisphaerica, striata.

OBS. Flpret aestate.

Corymbus verus non est, sed panicula ad similitudinem ejus magis accedit quam in reliquis: praecipue baccis onusta nutans.

pubescens. PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis; foliis lanceolato-ovatis acuminatis pubescentibus, paniculis cymosis patentibus. *Prodr.* p. 44.

Psychotrophum hirsutum, foliis ovatis. BROWN. *jam.* 161. n. 5.

Habitat in sepibus ruderatisque *Jamaicae*, vulgaris, aliisque in locis *Indiae occidentalis.* ħ.

Frutex orgyialis, ramosus.

Rami subdivisi, teretes, erecti, pubescentes.

Folia lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, opposita, integra, nervosa, subtus imprimis pubescentia, interdum subtomentosa, molliuscula, incano-viridia, 2-3-pollicaria.

Petioli teretiusculi, mediocres.

Stipulae foliis interpositae ad basin bidentatae, (quasi utrinque geminae) *dentibus* subulatis, brevibus.

Paniculae in ramis terminales, erectae, longitud. foliorum, ramulis patentibus, subfastigiatis (cymam fere formantibus) trichotomis, floscu-culo medio plerumque sessili.

Pedunculi communes pollicares, teretes, pubescentes. *Bracteolae* lineares oppositae ad subdivisiones paniculae.

Flores luteo-virides.

Perianthium minutum, 5-dentetum.

Corolla tubulosa, cylindracea, basi parum dilatata, pubescens, *limbo* 5-fido: *Laciniis* ovatis acutis. *Faux* villosa.

Filamenta subulata, basi villosa. *Antherae* acuminatae in fauce tubi.

Germen ovatum. *Stylus* teres. *Stigmata* 2. crass. fiuscula.

Bacca subrotundo-didyma, coronata, pubescens, 2-sperma, matura atra, succo caeruleseente.

Semina hemisphaerica, sulcato-striata.

OBS Floret toto anno.

pedunculata. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis ovato-lanceolatis rugoſiuſculis; floribus ſubcymoſis, pedunculo communi elongato. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis ovatis venoſis, floribus quaſi umbellatis, ſuſtentaculis longioribus. BROWN. *jam.* p. 160. n. 4.

Provenit in ſylvis montoſis *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex l. *arbuſcula* 16-20-pedalis.

Rami teretiuſculi l. obtuſe anguloſi, cortice cinereo, cicatricati e foliis vetuſtis.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, acuta, integra nervoſa, venoſa, ſuperne rugoſiuſcula (ex nervis elevatis) ſubtus pallidiora, utrinque glabra.

Petioli teretiuſculi, glabri.

Stipulae bidentatae: dentibus breviſſimis acutis.

Paniculae terminales, parvae, contractiores, cymarum ſimillimae, *ramulis* approximatis decuſſatis faſtigiatis trichotomis, floribus numeroſis.

Pedunculi communes foliis longiores, 4-5-pollicares, erecti, teretes, glabri.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla cylindracea, majuſcula, lutea. *Faux* nuda.

Antherae oblongae infra faucem.

Germen oblongum. *Stylus* brevis. *Stigmata* 2, ſimplicia.

Bacca ſubrotunda, didyma, 2-ſperma.

Semina hemiſphaerica, ſulcata.

---

6 5 s. Diſtinguitur ab omnibus aliis:

Inflorescentia ſubcymoſa et *pedunculis communibus elongatis.*

crocea. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis ovatis acutis nervoſis, paniculis erectis, pedunculisque croceo-coloratis. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis ovatis venoſis, racemis terminalibus croceis. BROWN. *jam.* 160. tab. 13. f. 1. 2. quoad flores.

Incolit fruteta ſubmontoſa *Indiae occidentalis.* ħ.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, integra, nervoſa, (nervis arcuatis, ſubtus praeſertim elevatis) venoſa, utrinque glabra. *Petioli* breves, teretes, glabri.

Stipulae petiolis interpoſitae, bidentatae, dentibus ſetaceo-ſubulatis, parvis.

Paniculae terminales in ramulis, erectae, elongatae.

Pedunculus communis teres, erectus, rubro l. croceo-coloratus, foliorum ſaepe longitudine; *ramulis* ſubdiviſis, alternis, angulatis,

rubris, *floribus* pedicellatis, *pedicellis* longiuſculis, coloratis.

Bracteolae ſubulatae, coloratae ad baſin pedicellorum.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla majuſcula, croceo-rubra, cylindracea; *Tubo* baſi ventricoſo; *Limbo* 5-fido, *Laciniis* parvis, patentibus.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* lineares, luteae.

Germen ovatum, retuſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.

Bacca ſubrotunda, coronata, ſubdidyma, biſulca, nigra ſucco purpureo.

Semina 2. hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Floret vere.

Dignoſcitur a reliquis *foliis* valde venoſis, *paniculis*que croceo-coloratis.

alpina. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis membranaceis reticulato-venoſis, paniculis erectis, corollis elongatis diaphanis.

Prodr. p. 44.

Habitat in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis*: *montibus caeruleis.* h.

Frutex 5-10-pedalis, ramoſus.

Rami craſſi, 4-goni, glabri, ſimpliciuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, utrinque acuminata, margine ſubciliata, membranacea, rigidiuſcula, multinervia, reticulato-venoſa, utrinque glabra.

Petioli teretes, pubeſcentes.

Nervi numeroſi, arcuati, ſubtus plerumque pubeſcentes.

Stipulae foliis interpoſitae, connatae, membranaceae, medio truncatae, ad latera utrinque *denticulo* longiore lineari, erecto, ſubciliato.

Panicula terminalis in ramulis, erecta, foliis ſaepe brevior.

Pedunculus communis pollicaris, tereti-compreſſus l. angulatus, glaber, ſubinde rubro-coloratus.

Rami decuſſati, erecto-patentes, ſimpliciter ſubdiviſi, *pedicellis* ſparſis, rubris, longioribus.

Calyx 5-dentatus, parvus; *dentibus* obtuſis.

Corolla cylindrica, baſi parum ventricoſa, inter maximas hujus generis, ſemipollicaris, ſubſuculenta, pellucida, flava, rubra, purpurea, caerulea, alba. *Limbus* 5-fidus, erectiuſculus. *Faux* nuda.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* in fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi, craſſus. *Stigma* ſubcapitatum, emarginatum.

Bacca ſubrotunda, major, biſulca, coronata.

Semina 2. hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Vere et aeſtate floret.

Chiococcae paniculatae LINN. ſuppl. p. 145. ſimillima, ut vix diverſa; ſi vero illa diſtinguenda, ſpecies etiam *Pſychotriae* omnino erit.

PSY-

Palicou-rea. PSYCHOTRIA, ſtipulis bilobis, foliis lato-ovatis utrinque acuminatis; paniculis erectis, corollis cylindraceis ventricoſis ſubcurvis extus farinoſis.

Palicourea Guianenſis. AUBL. *Guian.* 173. t. 66.

Stephanium. SCHREB. *Gen. pl.* n. 308.

Provenit in *India occidentali*, *Guiana.* (AUBLET.)

Frutex.

Rami teretes, glabri, ramulis coloratis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, lato-ovata, baſi attenuata, apice acuta, margine integra, nervoſa, venoſa, glabra, 5-6-pollicaria.

Petioli ſemipollicares, 4-goni, glabri.

Stipulae utrinque bilobae: *lobis* ovatis obtuſis adpreſſis magnis perſiſtentibus rigidis.

Panicula erecta foliorum fere longitudine, terminalis: *pedunculo communi* 2-pollicari, 4-quetro l. 4-gono, ſanguineo-colorato; *ramulis* erectis compreſſis ſulcatis, brevibus, trichotomis, coloratis, floribus pedicellatis erectis.

Perianthium ſuperum, 5-dentatum, minutum: *dentibus* ovatis acutis patentibus.

Corolla tubulosa cylindracea semipollicaris, flava l. aurantiaca, extus farinosa, ante explicationem 5-gona. *Tubus* basi parum dilatatus, medio superne ventricosus quasi gibbus, unde curvus cernitur. *Limbus* subinaequalis, 5-fidus: *Laciniis* erectis ovatis acutis: tribus superioribus vix majoribus. *Faux* nuda.

Filamenta e tubo corollae. *Antherae* longae, lineares, infra limbum.

Germen inferum, glandula subrotunda coronatum.

Stylus corolla longior apice bifidus, filiformis.

Stigmata filiformia, reflexa.

Pericarpium immaturum mihi visum biloculare, loculis monospermis, calyce coronatum, absque dubio tandem dispermum ut in *Psychotriis*, quarum fructus ante maturitatem etiam bilocularis videtur. —

OBS. A *Psychotriis* certe non separanda species, in multis P. *croceae* et *alpinae* simillima.

CEPHAËLIS. *Tapogomea* AUBL.

Callicocca SCHREB. *Gen. plant.* n. 316.

Character generis.

Flores capitati.

CAL. *Involucrum* mono-f.-polyphyllum: *Foliolis* membranaceis, perſiſtentibus, coloratis. *Perianthium proprium* 5-dentatum, ſuperum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, ſupra ampliatus. *Limbus* 5-fidus, patens.

STAM. *Filamenta* 5. e medio tubi. *Antherae* erectae.

PIST. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* longitudine tubi, apice bifidus. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Bacca* oblonga, angulata, diſperma.

SEM. duo, plano-convexa, angulata, ſulcata l. ſtriata.

Receptaculum paleaceum: *Paleis* membranaceis, perſiſtentibus, coloratis, flores fructusque diſtinguentibus.

* * *

Charact. eſſentialis:

Bacca diſperma. *Corolla* tubuloſa.

Receptaculum paleaceum.

(*Flores monopetali, ſuperi*; inter *Morindam* et *Pſychotriam.*)

Flores capitati, involucrati.
Corolla tubulosa.
Bacca disperma.
Receptaculum paleaceum.
Locus: inter *Morindam* et *Conocarpum.*
Ordo nat. XLVIII. d. *Aggregatae.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae.* X.

Vox composita ex Κεφαλη *Caput*, et ειλεω *congrego* l. ειλιξ *involucrum*, quoniam flores sunt in capitulum collecti et involucrati.

Genus *Psychotriae* proximum, sed *involucro* et *inflorescentia* distinctissimum.

Tab. X. *Cephaëlis:*

a. *Flores* involucro polyphyllo cincti. m. n.
b. Flos paleis adsidentibus. m. n.
c. Corolla longitudinaliter fissa. m. a.
d. e. Staminis et pistilli figura. m. a.
f. Fructus. m. n.
g. Idem foetus. *h.* Semina. m. n.

elata. CEPHAËLIS, capitulis globoſis terminalibus, pedunculis elongatis, involucro diphyllo, foliis glabris. *Prodrom.* p. 45. n. 2.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ħ.

Frutex 12-15-pedalis, erectus, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, 4-goni, glabri, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ſemipedalia l. ultra, oblonga, ſubacuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, nitentia membranacea. *Nervi* arcuati.

Petioli breves, ſuperne canaliculati.

Stipulae bidentatae l. ſubgeminae, interpetiolares, obtuſae, convexae, glabrae, petiolis adpreſſae.

Flores terminales, capitati, involucrati.

Pedunculus communis terminalis in ramis, ſolitarius, erectus, ſemipedalis, 4-queter.

Flores in minoribus capitulis ſeparati, pluribus in capitulo majori congeſtis, *involucro* cinctis.

Involucrum diphyllum: *Foliolis* magnis, cordato-ſubrotundis, baſi connatis concavis, margine convexis, integris, patentibus, membranaceis, purpureo-rubris. *Alia* (l. *paleae*,) plura, floribus immixta adpreſſa et amplectentia, ovata, parva, rigida, colorata.

Fleres 2-3 aggregati inter paleas diſtinctas.

Perianthium ſuperum, 5-dentatum: *dentibus* erectis minutis.

Corolla tubuloſa. *Tubus* baſi parum anguſtior. *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ovatis ſuberectis craſſis. *Faux* villoſa.

Filamenta 5. medio tubi inſerta. *Antherae* lineares.

Germen oblongum, angulatum. *Stylus* craſſus, longitudine tubi, 2-fidus. *Stigmata* craſſa, pubeſcentia.

Bacca oblonga, veſtigio calycis apici inſidente, 2-ſperma.

Semina duo oblonga, plano-convexa, ſtriata.

Fructus paleis ſupra dictis ovatis marceſcentibus interſtincti.

OBS. Floret Auguſto.

viola-cea. CEPHAËLIS, capitulis globoſis terminalibus, involucro 5-phyllo, foliis apice attenuatis nervoſis glabris.

Tapogomea violacea. AUBL. *Guian* 157. tab. 60.

Occurrit in *Inſulis Caribaeis*, (*du* PONTHIEU.) St. *Luciae*, (MASSON.) *Guiana* (AUBL.) ħ.

Frutex ramis teretiuſculis glabris, ramulis 4-gonis, leviter flexuóſis.

Folia petiolata, oppoſita, oblongo l. ovato-lanceolata apice attenuata, integra, glaberrima, nervoſa, nervis numeroſis ſubhorizontalibus, venoſa, membranacea, laete virentia, ſubtus pallidiora, 3-4-pollicaria.

Petioli teretes, ſupra canaliculati, baſi ſubvaginantes, *ſtipulis* vaginantibus conjunctae, ovatis, latis, acuminatis, tandem margine ciliatis.

Flores capitati.

Capitula pedunculata, terminalia, ſubgloboſa; *pedunculis* ſolitariis, 4-quetris, ramulis quibus inſident, craſſioribus, parum curvatis, glabris, pollicaribus.

Involucrum 5-phyllum. *Foliola* ovata, concava, nec reflexa, majuſcula, integra violaceo-colorata; duo interiora parum minora.

Paleae flores diſtinguentes, ovatae obtuſae, concavae, erectae, floribus breviores, coloratae, perſiſtentes.

Perianthium 5-dentatum: *dentibus* acutis, erectis.

Corolla tubuloſa, caeruleſcens: *Tubus* ſuperne dilatatus. *Limbi laciniae* obtuſae, erectae.

Filamenta tubo inſerta. *Antherae* lineares.

Germen oblongum apice intra tubum, bilobum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca oblonga, 5-gona l. ſulcata, matura caerulea diſperma. . . . .

Receptaculum paleaceum: *paleis* ovatis baccis immixtis, emarcidis.

OBS. Vix a *Tapogomea violacea* AUBL. diverſa, niſi foliis apice magis attenuatis, et paleis receptaculi obtuſioribus.

axillaris. CEPHAËLIS, capitulis axillaribus ſeſſilibus. *Prodr.* p. 45.

Provenit in Inſula St. *Chriſtophori.* Herb. BANKS. (MASSON.) ♄.

Frutex ramoſus. . . . . .

Rami teretiuſculi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, utrinque acuminata, integra, nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora.

Petioli elongati, glabri.

Stipulae oppoſitae, ovatae, membranaceae.

Capitula axillaria, ſeſſilia.

Involucrum 4-6-phyllum: *Foliola* ovata, membranacea, *interiora* (i. e. *paleae* flores ſeparantes,) ovata, longitudine florum.

Perianthium 5-dentatum.

Corolla tubuloſa, parva. . . . .

OBS. Habitus omnino generis. Deſcriptio ſecundum ſpecimen ſiccum facta, olim augenda.

muſco-ſa. CEPHAËLIS, capitulis ſubrotundis ſubſeſſilibus terminalibus, paleis dentatis. *Prodr.* p. 46.

Morinda muſcoſa, arborea, capitulis ſeſſilibus terminalibus. JACQ. *amer.* 65. tab. 35.

Creſcit in *Martinicae* ſylvis montium, et ad ripas fluviorum. (JACQ.) ħ.

Arbuſcula, *Ramis* ſubvirgatis, dichotomis, teretibus.

Folia petiolata, oppoſita, ovata l. oblonga, baſi apiceque attenuata, integra, nervoſa, membranacea, glabra, 2-3-pollicaria.

Petioli breves, teretes.

Stipulae inter petiolos vaginantes, bidentatae.

Flores capitati. *Capitula* parva, ſubrotunda, ſubſeſſilia l. breviſſime pedunculata; *pedunculis* craſſiuſculis ſolitariis, terminalibus.

Involucellum polyphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, glabris, perſiſtentibus.

Calyx minutus 5-dentatus.

Corolla tubuloſa, minuta, albida.

Filamenta tubo inſerta. *Stylus* 2-fidus.

Bacca ſubrotunda, matura caerulea, 2-ſperma.

Semina ſulcata.

Receptaculum parvum: *paleis* inaequalibus, dentatis, viridibus.

axillaris. HAMELIA, ſubherbacea, racemis axillaribus, floribus ſeſſilibus; foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 46.

Habitat in *Jamaicae*, *Hiſpaniolae* frutetis ſaxoſis, juxta rivos. 2.

Caulis 2-3-pedalis, inferne fruteſcens, ramoſus, laevis: *ramis* herbaceis, ſubdiviſis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, obſcure viridia.

Petioli ſuperne canaliculati, rufi.

Stipulae petiolis interpoſitae, acuminatae.

Racemi axillares nec terminales patentes: *ramulis* tripartito-3-fidis, *flore* intermedio ſeſſili.

Flores ſeſſiles, ſecundi, parvi, pallide lutei.

Perianthium 5-dentatum, minutum.

Corolla tubuloſa, 5-gona: *Limbo* 5-fido, aequali, erecto.

Filamenta ex infimo tubo; corolla breviora. *Antherae* lineares.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* longitudine tubi, apicem verſus incraſſatus. *Stigma* lineare, compreſſum, acutiuſculum.

Bacca oblonga, parva, calyce coronata, 5-loculari, polyſperma.

chryſan-tha. HAMELIA, racemis terminalibus, floribus pedicellatis, foliis cuneato-oblongis acuminatis glaberrimis.

Prodr. p. 46. JACQ. *icon. rar.* faſc. VII.

Periclymenum arboreſcens, ramulis inflexis, flore luteo. PLVM. *amer.* 212. ic. 218. f. 1.

Campanula minor fruteſcens, foliis ovatis oppoſitis ſtipulis acutis interpoſitis, capſulis quinqueloculariſbus. BROWN. *jam.* 166. tab. 14. f. 1.

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex 5-6-pedalis, ramoſus, erectus.

Rami teretes, erecti, ſubdiviſi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, baſi cuneata, apice acuminata, integerrima, glabra, nitida, nervoſa, venoſa.

Petioli longi, ſtriati, glabri.

Stipulae foliis interpoſitae, acuminatae, ſubulatae.

Racemi terminales, patentes; compoſiti: *ramulis* dichotomis l. tripartitis, apice ſaepe reflecten-

tibus: *floribus* pedicellatis, erectis, subsecundis.

Pedicelli longiusculi. *Flores* luteo-aurantiaci, fulgentes.

Perianthium superum, urceolatum, 5-dentatum: *dentibus* acutis, persistentibus.

Corolla tubulosa aequalis. *Tubus* semipollicaris, 5-gonus. *Limbus* aequalis, 5-partitus: *Laciniis* ovatis acutis erectis.

Filamenta 5, subulata, tubo inserta. *Antherae* lineares, erectae infra faucem tubi, apice dilatatae.

Germen oblongum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incrassatus. *Stigma* compresso-lineare obtusum.

Bacca oblonga, calyce coronata, glaberrima, laete coccinea, 5-locularis, polysperma.

Semina plurima, subrotunda, minuta, *receptaculo* subrotundo, unoquoque loculamento adfixa.

OBS. Floret Majo.

Distincta glabritie, colore, floribus pedicellatis et foliis.

H. *coccinea prodr.* p. 36. est H. *patens* LINN. cujus descriptionem dedi in *Obs. bot.* p. 77.

ventri-cosa. HAMELIA, racemis terminalibus axillaribusve, corollis subcampanulatis ventricosis; foliis ternatis. *Prodr.* p. 46.

Hamellia grandiflora. Hort. kew. I. p. 229. L'HERIT. *sert. angl.* tab. 7.

Campanula arborescens, foliis ovato-acuminatis verticillatis ternatis, stipulis acuminatis interpositis, capsulis 5-locularibus. BROWN. *jam.* 166. n. 1.

Nerio affinis arbor, versicolore materie, lauri folio lucido, flore 5-petaloide amplo sulphureo. SLOAN. h. 2. n. 63. t. 183. f. 2.

Provenit in collibus et frutetis aridis *Jamaicae.* ħ.

Arbuscula 1. *Frutex* grandis.

Rami subdivisi, patuli, teretes, glabri.

Folia petiolata, ternata, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, margine plerumque rubro-colorata.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae geminae petiolis interpoſitae, ſubulatae, aculeorum inſtar incurvae.

Racemi terminales, interdum axillares, compoſiti: *ramulis* 3-partitis, patentibus; *floribus* ſubſeſſilibus, ſubſecundis, nutantibus: unico medio axillari, ſubſeſſili ad diviſuras ramulorum racemi.

Calyx 5-dentatus, ſuperus; *dentes* ovati, acuti, perſiſtentes.

Corolla ſubcampanulata, pollicaris, flava, ante explicationem 5-gona. *Tubus* baſi ventricoſus, dein paulo coarctatus, et tandem verſus limbum patens, ſubtus gibbus. *Limbus* ſubinaequalis, 3-fidus: *Laciniis* patentibus erectis: duabus ſuperioribus vix longioribus.

Filamenta 5. e baſi corollae tubo adnata, corolla breviora. *Antherae* lineares.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſuperne incraſſatus. *Stigma* lineare.

Bacca oblonga, obtuſe 10-gona, calyce coronata, 5-locularis, polyſperma; matura coccinea.

OBS. Floret a menſibus Vernalibus in Autumnum.

SCHWENKFELDA.

Salicea Prodr. p. 46. AUBL. *Guian.* 192.

Character genericus:

vid. SCHREB. *Gen. pl.* n. 306. et p. 822.

Charact. essentialis:

Bacca 5 - locularis, polysperma.
Corolla infundibuliformis. *Stigma* 5 - partitum.
Involucrum 4 - fidum.
(Flores monopetali, superi inter *Hameliam* et *Erithalem.*)

Involucrum 4 - fidum.
Cor. infundibuliformis. *Stigma* 5 - partitum.
Bacca 5 - locularis, polysperma.
Locus: post *Hameliam.*
Ordo nat. XLI. *Stellatae* V.
JUSS. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* IX.

In memoriam *Gaspari* SCHWENKFELDI, Silesii, Gryphimontani, dixit Ill. SCHREBER. Auctor fuit Catalogi stirpium Silesiae omnium distinctissimi et uberrimi, "ubi earumdem etymon, natale solum, tempus - natura,

tura, vires expertae aperiuntur." Lipsiae 1601. *Obiit* 1609.

Tab. X. Schwenkfeldiae:

a. Involucrum 4-partitum, 3-florum. **m. n.**

b. Flos perianthio proprio. m. a.

c. Corolla fissa. m. a.

d. Pistillum c. calyce.

e. Stamen. m. a.

f. Bacca calyce coronata. **m. n.**

g. Fructus transverse sectus. **m. a.**

---

hirta. SCHWENKFELDA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis hirſutis, floribus ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 46.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex ſcandens, ramoſus, caule ramisque ſtriatis, hirſutis.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, nervoſa, hirſuta.

Petioli breves, teretes, hirſuti.

Stipulae magnae, petiolis interpoſitae, latae, cordato-ovatae, membranaceae, albido-pallidae.

Pedunculi axillares, e ſinu ſtipularum, petiolis breviores, umbelliferi.

Umbellulae triflorae. *Involucellum* monophyllo-4-fidum; *Laciniis* ovatis, patentibus, hirtis.

Flores pedicellati, albi, inodori.

Perianthium ſuperum, 5-partitum: *Laciniis* lanceolatis, longis erectis, ſtriatis, hirtis, perſiſtentibus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* calyce duplo longiore; *Limbo* plano, 5-fido: *Laciniis* lanceolatis, patulis.

Faux hirſuta.

Filamenta ſubulata, tubo corollae inſerta. *Antherae* lineares, longitudine filamentorum.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollae *Stigma* 5-partitum.

Bacca ſubrotunda, calyce coronata, 5-locularis, matura nivea. *Loculamenta* ſemilunaria.

Semina plurima, minuta.

OBS. Floret Aprili.

---

cinerea. SCHWENKFELDA, foliis oblongis acutis tomentosis subtus incanis; floribus sessilibus. *Prodr.* p. 46.

Sabicea cinerea. AUBLET. *Guian.* 192. tab. 75.

Habitat in sepibus *Cayennae*, *Guianae.* (AUBLET. von ROHR., e Museo BANKS.) ♄.

Frutex scandens, caule ramisque teretibus, hispidis, *ramulis* sparsis, patentibus, tomentosis. *Folia* petiolata, opposita, decussata, oblonga acuta, viridi - tomentosa, subtus incana mollia, nervosa, venosa. *Petioli* breves tomentosi. *Stipulae* petiolis interpositae, latae, ovatae, membranaceae, villosae.

Flores axillares, involucrati, 3 - 5 - subsessiles, conferti, *bracteis* aliquot minutis albidis inter flores. *Involucellum* 4 - partitum: *Laciniis* ovatis, albido tomentosis.

Perianthium villosum 5 - partitum: *Laciniis* oblongis, acutis.

Corolla alba: *Tubo* longo, extus hirsuto; *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* oblongis, acutis.

Filamenta 5. brevia versus superiora corollae inserta. *Antherae* oblongae.

Germen inferum, incanum. *Stylus* longus, filiformis. *Stigmata* 5, oblonga.

Bacca orbiculata, laciniis calycis coronata, villosa, matura rubra (AUBLET.) 5 - locularis.

Semina plurima.

subiner-me. SOLANVM, caule subinermi frutiçoso, foliis oblongo-lanceolatis integris glabris subtus incano-tomentosis. *Prodr.* p. 47. *Hort. kew.* p. 250. n. 17.

S. *subinerme*, caule subinermi frutescente; foliis lanceolato-ovatis integerrimis. JACQ. *amer.* 50. tab. 40. f. 3. quoad folium.

S. laurifolium. MILL. dict.

S. frutescens americanum non spinosum, lauri folio, flore racemoso caeruleo. HOUST.

Habitat in frutetis *Indiae occidentalis.* ħ.

Frutex 4-6-pedalis, *caule* ramoso, tereti, laeviusculo farinoso-tomentoso, imprimis *ramis.*

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, utrinque acuminata, 3-4-pollicaria, supra glabra, subtus magis minusve tomentosa.

Racemi pollicares, laterales, multiflori, *pedunculis* confertis, cymosis, unifloris.

Flores majusculi, caerulei.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* obtusis.

Corolla laciniis patentibus lanceolatis.

Filamenta brevissima. *Antherae* luteae.

Baccae globosae.

jamaicense. SOLANVM, caule aculeato frutiçoso, foliis cuneatis medio latioribus obtusangulatis utrinque tomentosis; rhachibus calycibusque aculeatis: aculeis reflexis.

S. *jamaicense.* MILL. *dict.?*

Crescit in ruderatis *Jamaicae*, *Hispaniolae.* ħ.

Caulis orgyialis, ramosus, aculeatus: *ramis* flexuosis teretibus, tomentosis, aculeatis.

Folia geminata, alterna, brevissime petiolata, basi cuneata, versus superiora dilatata, angulata (angulis obtusis interdum obliteratis;) apice acuta, margine integra, vix repanda, nervosa utrinque scabriusculo-tomentosa, subtus albidiora, nervo medio l. rhachi subtus aculeato.

Aculei validi, breves reflexi, pallidi.

Racemi laterales, foliis multo breviores, simplices, multiflori: *floribus* pedicellatis, subcymosis; *pedicelli* racemi longitudine, distiche conferti, filiformes, uniflori, laxi, tomentosi, aculeati.

Perianthium 5-dentatum, minutum, aculeatum.

Corolla parva, pallide caerulea l. alba: *Laciniis* reflexis ſubtus tomentoſis.

Antherae conniventes, erectae, luteae, apice perforatae poro duplici, luteae.

Stylus antheris longior. *Stigma* incraſſatum obtuſum.

Bacca ſubrotunda, immatura viridis, nigro-venoſa, dein nigra, glabra, apice puncto notata, magnitud. Ribis rubri.

OBS. Differt ab S. *Indico*: *foliis* anguloſis abſque ſinubus, magisque tomentoſis, *pedicellis* florum numeroſis, *floribus* parvis, et imprimis *aculeis* ſubrecurvis.

S. *tomentoſum* multum refert, ſed folia in illo cordata, et aculei recti etc.

---

torvum. SOLANVM, caule aculeato fruticoſo, aculeis curvis, foliis ſubcordatis ovatis ſinuatis tomentoſis, rhachibus aculeatis; calycibus inermibus. *Prodrom.* p. 47.

Solanum indicum. LINN. *ſpec. pl. ed.* I. p. 187. ſecund. Herb. Linn.

Provenit in ſepibus *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, *Inſulis Bermudenſibus.* ħ.

Frutex orgyialis, *ramis* teretibus, tomentoſis, aculeatis.

Aculei ſubulati, baſi latiores, parum reflexi, quaſi tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, ſaepe ex uno puncto gemina cordato-ovata, acuta, ſinuato-angulata, (ſinubus rotundatis, lobis acutiuſculis) tomentoſa e pilis breviſſimis ſtellatis viridibus, ſubtus longioribus albidis, ſecundum rhachin aculeata.

Aculei ſparſi diſtantes, e baſi latiori, compreſſi, ſubulati.

Petioli teretes tomentoſi, ſubtus aculeis ſparſis rectis muniti.

Racemi laterales compositi, paniculaeformes, pedunculati, floribus pedicellatis cymosis.

Pedunculi et *pedicelli* teretes, inermes, tomentosi.

Calyx campanulatus, inermis, subvillosus, vix trilinearis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acuminatis.

Corolla alba. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, 5-fidus, diametro unciali.

Antherae flavae.

OBS. Variat *foliis* inermibus; *petiolis foliis* hinc inde aculeatis.

S. *indico* simillimum, sed differt *foliis* supernе omnino inermibus, subtusque rachi sola aculeata; *racemis* ramosioribus et calycibus inermibus.

---

volubi-le. SOLANVM, caule aculeato-fruticoso scandente, foliis angulatis, petiolis, rhachibus calycibusque aculeatis. *Prodr.* p. 47. sub S. *scandente.*

Habitat in sylvis *Hispaniolae.* ħ.

Caulis fruticosus, scandens, *caule* ramoso tereti, aculeato.

Rami simpliciusculi, laxi, compressiusculi teretes aculeati.

Folia petiolata, 3-4-pollicaria l. spithamaea lanceolato-ovata, angulata, margine denticulata, supra aspera, subtus hispida pilis ferrugineis, nervosa nec rigida.

Petioli compressiusculi, retro-aculeati, ut et *nervus medius* foliorum.

Aculei parvi, recurvi.

Racemi laterales, cum petiolis alterni, foliis breviores, simplices, multiflori, laxi; floribus pedicellatis.

Pedicelli semipollicares alterni, approximati, uniflori.

Calyx 5-gonus, 5-dentatus, ferrugineo-pubescens, aculeatus, reflexus.

Corolla 5-partita, major, caeruleſcens: *Laciniis* longis, ſubtus tomentoſis.

Filamenta vix ulla. *Antherae* longitudine corollae, erectae, contiguae, inferne craſſiores, apice alternatae, poris duobus perforatis.

Germen ovatum. *Stylus* clavatus longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Bacca calyci perſiſtenti inſidens, umbilicata . . .

OBS. Nomen ſpecificum mutare neceſſe fuit, ut confuſio cum S. *ſcandente Suppl.* p. 147. evitetur.

micran-thus. CORDIA, foliis ellipticis, acutis, integris membranaceis venosis, racemis compositis laxis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaicae* sylvis montium. ħ.

Frutex, arbuscula et *arbor.*

Rami cicatricati, teretiusculi, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, l. oblonga acuta, integra, membranaceo-rigidiuscula, venosa, nervosa, glabra, nec nitida ut in C. *Collococco*, semipedalia, subtus pubescenti-hispida.

Petioli mediocres.

Racemi terminales, compositi, dichotomi, foliis breviores, ramulis corymbosis, multifloris, *floribus* fere sessilibus, confertis, parvis, subsecundis.

Calyx obtuse 5-dentatus, intus extusque pubescens.

Corollae tubus longitudine calycis, *Limbo* reflexo, *Laciniis* acuminatis.

Filamenta subulata, villosa e fundo tubi, corolla plerumque longiora. *Antherae* ovatae.

Germen subglobosum rubrum. *Stylus* dichotomus l. bis bifidus corolla parum longior. *Stigmata* obtusa, pubescentia.

Drupa subrotunda, acumine brevi, pulposa, viscosa, 1-sperma.

Nux 4-locularis.

OBS. Differt a C. *Collococco foliis* basi apiceque minus attenuatis, subtus hispidis; *racemis* parvis, floribusque multo minoribus.

elliptica. CORDIA, foliis oblongis apice attenuatis integris ſubcoriaceis; racemis compoſitis diffuſis; drupis acuminatis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaica*, *Dominica.* (*du* PONTHIEU.) ħ.

Arbor magna; *Trunco* craſſo; *Ramis* patentibus. *Ramuli* dichotomi, teretes, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, baſi vix acuminata, apice longiori lanceolato, alternata, integra, nervoſa, venoſa, utrimque glabra, nitentia ſubcoriacea.

Petioli ſemiteretes, ſuperne canaliculati, glabri.

Racemi terminales, dichotomi, ramulis patentibus, *floribus* ſubſeſſilibus, ſecundis, majuſculis, albis.

Calyx tubulatus ellipticus coriaceus, 2-5-fidus, perſiſtens, glaber.

Corolla Tubo baſi gibbo, calyce fere incluſo: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* lineari-lanceolatis reflexis.

Filamenta e collo tubi, longa, barbata. *Antherae* oblongae, incumbentes, apicibus glandulosis.

Germen oblongum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* dichotomum.

Drupa calyci aucto insidens, ovata, acuminata, semipollicaris, inaequalis.

Nux magna, ossea, rugosa.

OBS. Apud Gallos Indiae occidentalis arbor *Manjack* appellatur.

---

virgata. EHRETIA, foliis oblongis integris ſuperne ſcabris, ramis filiformibus; pedunculis terminalibus ſparſis unifloris, calycibus hirſutis. *Prodrom.* p. 47.

Habitat in deſertis *Hiſpaniolae.* ħ.

Frutex 7-8-pedalis.

Rami ramulique longi divaricati ſtricti, verſus apices fere filiformes, teretes, ſcabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga obtuſa l. elliptica, integra, nervoſa, venoſa, convexiuſcula, aſpera (aculeis minutiſſimis adpreſſis), ſubtus pubeſcentia l. glabra. *Petioli* breves, teretes.

Pedunculi terminales, ſparſi, ex continuatione quaſi ramulorum, ſtricti, erecti, pollicares, uniflori.

Calyx tubulatus, 5-fidus, extus pubeſcens l. hirtus: *Laciniis* brevibus ovato-acuminatis, erectis, perſiſtentibus.

Corollae Tubus calyce 2-plo longior ſubaequalis, l. paulum a baſi ad limbum ampliatus. *Limbus* tubo multo brevior albidus: *Laciniis* ſubrotun-

dis, ſibi invicem baſi incumbentibus, ſubere-ctis.

Filamenta longitudine tubi, illique inſerta. *Antherae* in fauce, oblongae, acuminatae, nigrae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. fere longior, apice bifidus. *Stigmata* capitata.

Bacca ſubrotunda, calyci inſidens, 4-ſperma, matura coccinea, cruciatim linea elevata notata.

Semina bilocularia.

OBS. Floret *Junio*.

Diſtinguitur ab E. *Beureria*.

Statura minori et virgata; ſcabritie inſigniori foliorum; inflorescentia, quae in E. Beureria, corymboſa.

VAR.

mirabi-loides. VARRONIA, foliis ovatis rugosis ferratis, floribus racemosis secundis, corollis hypocrateriformibus. *Prodr.* p. 48..

V. *mirabiloides*, spicis subrotundis inaequalibus, corollis hypocrateriformibus. JACQ. *amer.* 41. tab. 33. *bona.*

Incolit fruteta et petrosa graminosa *Hispaniolae.* ħ.

Caulis 2-3-pedalis, frutescens, ramosus, erectus, hirtus, asper.

Rami erectiusculi, stricti, hirsuti (hirsutie adpressa).

Folia petiolata, ovata, acuminata, basi latiora, serrata, nervosa, venosa, hirta, aspera.

Racemi terminales, breves, saepe subdivisi multiflori, *floribus* sessilibus, secundis.

Calyx tubulatus, semi-5-fidus: *Laciniis* acuminatis, erectis.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce 3-4-plo longior, teres, erectus. *Limbus* rotatus, planus, 5-radiatus, 5-gonus.

Filamenta tubo prope limbum inserta, brevissima.

Antherae supra faucem, lineatae, caeruleae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine tubi apice 4-fidus, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia, lutea.

Drupa ſubrotunda, parva, baſi calyce cincta, rubra.

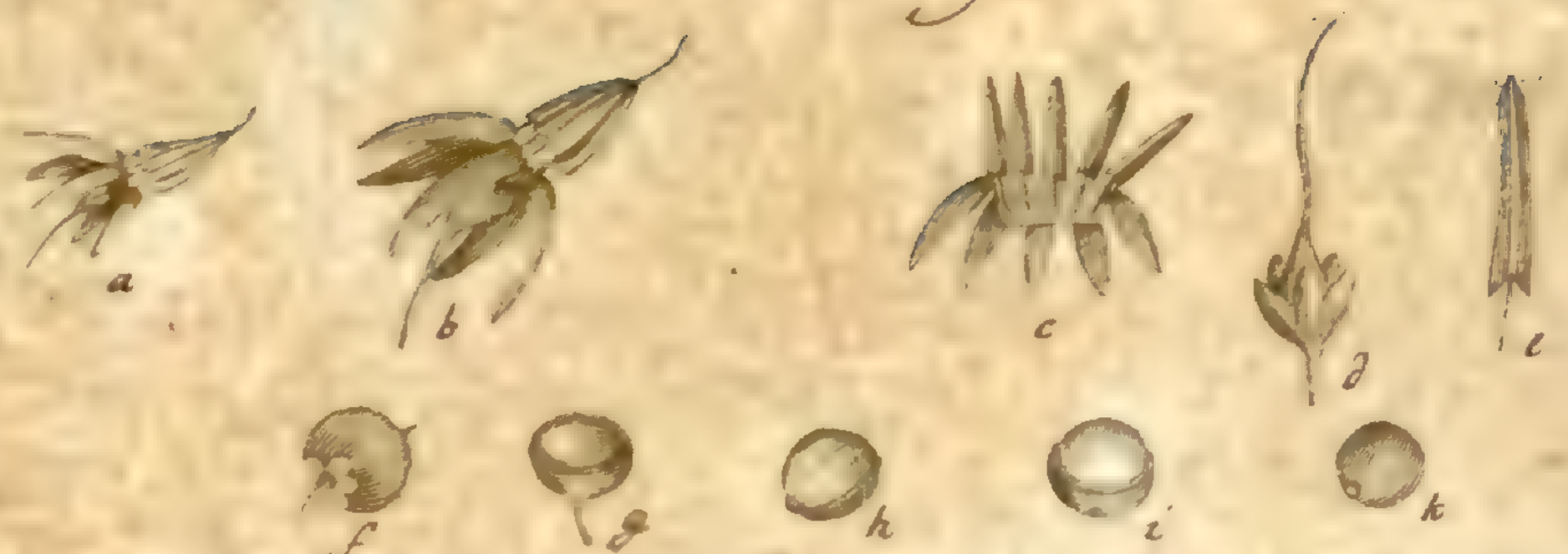
Nux ſubrotunda, nucleo ſolitario.

OBS. Floret Decembri et Januario.

Dent de Chien blanc a Gallis Domingenſibus adpellatur.

Diſtinctiſſima ſui generis.

Ardisia.



Cephalis

Schwenkfeldia.

ARDISIA.

Character genericus:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1735. AITON. kew. 3. p. 705.

Anguillaria. GAERTN. 77. SCHREB. *Gen. plant.* n. 345.

Charact. essentialis:

Drupa monosperma. *Cor.* reflexa.

Stigma simplex.

(*Angiosperm*, ante *Varroniam.*)

Calyx 5-phyllus. — partitus.

Corolla reflexa. *Stigma* simplex.

Drupa monosperma.

Locus: inter *Varroniam* et *Laugeriam.*

Ordo nat. an. XII. *Oleraceae. η.?*

JUSS. *fam. plant.* incert. sedis: monopetalae gerinine supero.

Etymologia a Graeca voce Αἰδις, *cuspis*, ob genitalia cuspidem quasi formantia.

Tab. X. *Ardisiae:*

a. Flos. m. a. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla secta. m. a. *d.* Pistillum. m. m.
e. Stamen. m. a. *f.* Fructus. m. n.
g. Idem transverse sectus. *h.* Nux. m. n.
i. Nux cortice transverse diffracto. m. n.
k. Nucleus. m. n.

Tinifo- ARDISIA, floribus paniculatis, fo-
lia. liis ellipticis integris nervosis, cau-
le arboreo. *Prodr.* p. 48. Icon.
fasc. 3.

Jasminum forte arboreum, foliis lau-
rinis obtusis. SLOAN. *hist.* 2. p. 98.
tab. 105. *fig. rudis.*

Habitat in aridis submontosis *Jamai-*
cae. ħ.

Arbor. *Truncus* 15-25-pedalis, strictus, *corti-*
ce laevi, cinereo, rubro-maculato, *ligno* san-
guineo.

Rami longi, laxi, subdivisi, glabri, fragiles.

Folia alterna, petiolata, ovata l. elliptica, obtusa,
2-pollicaria, integra, leviter nervosa, nitida
glaberrima, rigidiuscula.

Petioli mediocres, teretes, glabri.

Paniculae terminales, erectae, strictae, simplici-
ter subdivisae.

Flores pedicellati copiosi, *pedicellis* brevissimis,
alternis, unifloris, coloratis.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* subulatis, erectis, co-
loratis, persistentibus.

Corolla laete rubra: *Laciniis* patulo-reflexis.

Filamenta basi tubi inserta. *Antherae* subsagittatae, apice circa stylum conniventes, luteae, apice loculis perforatis.

Stylus leviter adscendens, stam. longior.

Drupa globosa, glabra, magnitudine piperis nigri, rubra, monosperma.

Nux cortice fragili.

OBS. Floret mense Jul. et Augusto.

Vulgo appellatur a Jamaicensibus *Cherry Tree*, ob colorem ligni saturate sanguineum, non vero confundeuda cum *Ehretia Tinifolia*, pari denominatione in Insulis Anglicanis nota.

Lignum duritie carens, minus aestimatur.

---

coriacea. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis oblongis integris aveniis coriaceis. *Prodr.* p. 48.

Habitat in Antillis. ♄.

Arbuſcula.

Rami teretiuſculi, inaequales, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, obtuſa, integra, avenia, enervia, coriacea nitida, margine convexo.

Petioli ſemipollicares, teretiuſculi, glabri.

Paniculae terminales, erectae, ramoſae; *ramis* alternis, patentibus, multifloris: *floribus* ſparſis, pedicellatis, majuſculis, purpureo-coccineis.

Calyx pentaphyllus. *Foliola* ſubrotunda margine membranacea, perſiſtentia, minuta.

Corolla ſubrotata, 5-partita.

Antherae erectae apice loculis perforatis, ſtylum cingentes.

Stylus filiformis, inclinatus. *Stigma* ſimplex.

Drupa . . . .

OBS. Simillima A. *Tinifoliae*, ſed diverſa *fol. omnino aveniis*, *rigidis*; nec non partibus floris diſſimilibus.

ſerrulata. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis rugoſis; caule fruticoſo pubeſcente. *Prodr.* pag. 48. *Icon.* faſc. 3.

Celtis, folio citrei ſubtus aureo, fructu rubro. PLUM. *cat.* 18. *ic.* 80.

Habitat in *Hiſpaniola* ad fluviorum ripas graminoſas. ♃

Frutex 2-3-pedalis.

Caulis erectus, teres, laevis ferrugineus, ſimpliciter ſubdiviſus.

Rami teretes, ferrugineo-villoſi.

Folia petiolata, alterna, baſi cuneiformia ovata, acuminata, dentato-ſerrata, nervoſa craſſiuſcula, glabra, ſubtus ferrugineo-punctata.

Paniculae terminales: *ramis* alternis, horizontalibus, angulatis, ferrugineo-pubeſcentibus.

Flores terminales, conferti ſubumbellati, pedicellati.

Pedicelli colorati.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* patentibus, coloratis. *Corollae* atro-rubrae. *Tubus* vix ullus. *Laciniae* margine ciliatae.

Antherae conniventes, acuminatae, luteae.

Stigma album, perſiſtens.

Drupa globoſa rubro-ſanguinea, tandem nigra.

Nux cortice duro. *Semen* intus albiſſimum.

OBS. Floret Majo, Junio.

lateri-flora. ARDISIA, racemis lateralibus axillaribusve compositis, floribus umbellatis, foliis oblongis acuminatis integerrimis, caule fruticoso. *Prodrom.* p. 48.

Provenit in *India occidentali* . . . . ħ.

Arbuscula.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, integerrima, nervosa, venosa, utrinque glabra.

Petioli marginati, canaliculati, subtus rotundati, breves, glabri.

Racemi laterales et axillares, foliis multoties breviores, compositi, ramulis sparsis; floribus terminalibus umbellulatis numerosis minutis, involucello polyphyllo minutissimo.

Calyx minutissimus, 5-phyllus, persistens.

Corolla ad basin fere 5-partita: *Laciniis* acuminatis, reflexis.

Filamenta 5. erecta. *Antherae* acuminatae, conniventes.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* acutum.

Drupa globosa, rugoso-punctata, 1-sperma.

---

paraſi-tica. ARDISIA, racemis axillaribus ſimplicibus, foliis ſeſſilibus lanceolato-ovatis lineatis; caule fruticoſo. *Prodrom.* p. 48.

Creſcit in truncis arborum verſus juga montium *Inſulae Dominicae.* (ANDERSON.) ħ.

Frutex paraſiticus, ramoſiſſimus.

Rami ſubdiviſi, teretes, fragiles, glabri.

Ramuli tetragoni.

Folia lanceolata, l. lanceolato-ovata, acuminata integra, ſeſſilia, fuſco viridia, ſubtus pallida l. leucophaea, lineis nigris maculata, glaberrima.

Racemi ſimplices, axillares, foliis breviores, multiflori, erecti, filiformes; *floribus* pedunculatis minutis, bracteolis minutiſſimis ad baſin pedicellorum.

Perianthium 5-partitum, perſiſtens: *Laciniis* ovatis, acutis, coloratis.

Corolla monopetala, purpureo-albida, ſubrotata, intus punctata: *Laciniae* ſubrotundae margine albidae.

Filamenta brevia e tubo corollae. *Antherae* ovatae, emarginatae, apice coloratae divergentes.

Germen ſubrotundum. *Stylus* vix longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Drupa globoſa, pulchre punctata.

Nux fragilis.

lucida. LAVGERIA, foliis oblongis obtusis integris membranaceis nitidis, racemis dichotomis, drupis nucibus bilocularibus. *Prodr.* p. 48. VAHL *symb. bot.* 3. p. 40. tab. LVII. optima.

Provenit in frutetis *Jamaicae calidioris*, Inf. St. *Luciae*, St. *Crucis*. v. ROHR. ħ.

Arbuscula.

Rami teretes, glabri, patentes, *ramulis* compressiusculis.

Folia petiolata, oppositа, oblonga, apice obtuso, integra, bi-triuncialia, vix nervosa, venosa, membranacea, utrinque glabra, lucida.
Petioli breviusculi.

Stipulae interpetiolares, ovatae, acutae, deciduae.

Racemi terminales, l. ex axillis foliorum terminalium, solitarii, interdum oppositi, foliorum longitudine, simpliciter dichotomi, l. bis bifidi, patentes, ramulis paulum reflexis.

Flores fere sessiles, simplici ordine, erectiusculi, secundi, albidi, odori; *unico* solitario in dichotomia racemorum.

Perianthium minimum, 5-dentatum, perſiſtens: *dentibus* ovatis obtuſis ſubincumbentibus.

Corolla infundibuliformis; *Tubus* calyce pluries longior, glaber. *Limbus* 5-partitus, tubo brevior: *Laciniis* planis, ovatis, obtuſis.

Filamenta breviſſima aut nulla. *Antherae* infra faucem tubi corollae inſertae, oblongae, incumbentes.

Germen minutum, apice depreſſum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* craſſiuſculum, ſubcapitatum, bilobum.

Drupa oblonga, calyce minuto coronata, ſtylo perſiſtente umbilicata, glabra, nigra.

Nux ſolitaria dura, oblonga, obſolete 3-gona, 2-locularis: *Loculis* inaequalibus, altero minore.

OBS. Deſcriptio fruticis *Ipotaraquapin* LOEFL. *it.* p. 170. n. 154. in plerisque convenit, ſed ſpinoſus dicitur, quod in L. *lucida* non obſervavi.

tomentosa. LAVGERIA, foliis ovatis acutis integris subtus tomentosis, racemis dichotomis, drupis nuce biloculari. *Prodr.* p. 48.

Incolit fruteta *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Arbor l. *arbuscula*, humanae triplae altitudinis.

Rami subdivisi, teretes, pubescentes.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acuminata, nervosa, integra, supra glaberrima nitida, subtus fericeo - tomentosa, mollia.

Stipulae . . . . . deciduae.

Racemi terminales, dichotomi, erecti: *floribus* subsessilibus, erectis, secundis simplici ordine, albescentibus.

Calyx 5 - dentatus, minutus.

Corolla tubulosa L. *lucidae* similis, sed parum minor, limbo 5 - fido.

Filamenta tubo inserta. *Antherae* infra faucem.

Stigma capitatum, bisulcum.

Drupa oblonga, acuminata, glabra.

Nux oblonga medio sulcata, bilocularis: *Locu-lis* monospermis.

OBS. Floret autumno, habitu et inflorescentia *Tournefortiis* simillima.

hirtum. CESTRVM, floribus ſubſpicatis axillaribus, foliis ſubcordatis acutis, ſubtus ramulisque hirtis. *Prodrom.* p. 49.

Habitat in ſylvis *Jamaicae.* ħ.

Frutex biorgyialis, ramoſus.

Rami teretes, glabri; *ramuli* verſus apices hirſuti.

Folia petiolata, alterna, ſemipedalia baſi ſubcordata l. omnino ovato-oblonga ſeu elliptica, acumine brevi integra, nervoſa, venoſa rugoſiuſcula, ſuperne glabra, ſubtus hirta pubeſcentia. *Petioli* breves.

Spicae l. *racemi* axillares, breves, breviſſime pedunculatae, *floribus* 4-6 confertis ſubſeſſilibus l. breviter pedicellatis, viridi-albidis.

Bracteolae nullae.

Calyx tubulatus, ovatus, obtuſe 5-dentatus, perſiſtens.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longus, anguſtus. *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ovatis obtuſis erectis conniventibus; absque denticulo inter lacinias.

Filamenta longitudine tubi, capillaria. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

Bacca ovata, nigra, pubeſcens, diſperma.

OBS. Diſtinguitur a C. *nocturno* (cui proximum): *Foliis* latioribus, majoribus, rugoſis, ſubtus hirtis; *floribus* ſubſpicatis confertis.

monopy-renum. CHRYSOPHYLLVM, foliis oblongis acuminatis, ſubtus tomentoſo-aureis; fructu ovato monoſpermo. *Prodr.* p. 49.

Chryſophyllum, fructu minori glabro, foliis ſubtus ferrugineis. Brown. *jam.* 171. 8.

Provenit in frutetis et collibus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. ħ.

Arbor.

Rami patentes, alterni; *ramulis* flexilibus, declinatis, teretibus, ferrugineo-tomentoſis.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acumine brevi, integerrima, nervoſa, nervis parallelis approximatis, ſuperne glabra, ſubtus tomentoſa ferrugineo-nitentia, (aurea,) ſubcoriacea.

Petioli teretes ſuperne ſulcati, pubeſcentes; vetuſtiores glabri.

Pedunculi laterales et axillares, conferti, faſciculati, ſemunciales, petiolis breviores, filiformes, uniflori, ferruginei. *Flores* parvi, ferrugineo-albidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ſubrotunda concvva, parva, perſiſtentia.

Corolla

Corolla campanulata 5-fida: *Laciniis* ovatis acutis, patulis, extus ferrugineo-nitidis.

Filamenta brevia infra ſinus laciniarum, corolla breviora. *Antherae* cordatae, erectae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ovata, obtuſa, caeruleſcens, 1-ſperma.

Semen ovatum, compreſſum, nitidum nigrum, hilo obliquo et margine rugoſo.

OBS. Fructus qui Jamaicenſibus dicitur *Damſon Plumb*, conſtanter monoſpermus invenitur.

microcarpum. CHRYSOPHYLLVM, foliis ovatis glabris ſubtus pubeſcentibus, baccis oblongis obliquis monoſpermis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in *Hiſpaniola* ad ripas fluviorum. ħ.

Arbor Trunco excelſo, *cortice* cinereo laevi.

Rami ſtricti, patentes.

Folia petiolata, alterna, ovata, acumine brevi, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pallidiora, leviter pubeſcentia. *Petioli* breves.

Pedunculi axillares, conferti 3-6, longitudine petalorum, uniflori.

Calyx 5-phyllus: *Foliola* ovata, incumbentia, fuſca.

Corolla albida, C. *Cainito* parum major. *Tubus* calyce duplo longior, cylindraceus, ſericeus (oculo armato horſum vorſum hirſutus). *Limbus* 5-fidus, (nec 10-fidus:) *Laciniis* erectis, concavis, obtuſis.

Filamenta 5. breviſſima, medio tubi inſerta. *Antherae* in concavitate laciniarum corollae reconditae, 3-gonae.

Germen ſubrotundum, l. oblongum, hirſutum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* obtuſum, tuberculis 5 liquorem ſecernentibus.

Bacca oblonga, magnitudine Groſſulariae minoris, oblique pedunculo inſidens, carnoſa, monoſperma, nitida, atra.

Semen oblongum, acuminatum, compreſſum, *hilo* obliquo.

OBS. Floret *Majo*. *Baccae* maturantur Novembri et Decembri.

Sapor fructus dulciſſimus, *Hiſpaniolenſibus Petit Caymite* dicitur.

Diſtinguitur a C. *glabro L.* et JACQ. quod *Statura* multo major, ut et *Folia* ſubtus pubeſcentia, pallidiora, quae in C. *glabro* utrinque glaberrima.

---

rugo-sum. CHRYSOPHYLLVM, foliis oblongis acuminatis utrinque glabris, fructu acuminato rugoso. *Prodr.* p. 49.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae occidentalis*. ħ.

Arbor Trunco alto - 1 - 2 - pedum diametro.

Rami patentes, deflexi; *ramulis* teretibus laxis, glabris cinereis.

Folia petiolata, alterna, magna, oblonga, basi et apice acuminata, obtusa, integra l. margine undulata, membranacea, utrinque glabra, nec nervosa, postice venosa venis striatis, supra nitida, fusco virentia, subtus pallida.

Petioli crassiusculi, teretes, canaliculati, glabri.

Pedunculi conferti, axillares l. in ramis sub foliis brevissimi, inaequales, ante florescentiam convoluti, uniflori, ferruginei.

Flores parvi, vix magnitud. C. *Cainito*, albidi l. pallidi.

Cal. 5 - phyllus. *Foliola* subrotunda, concava, incumbentia, ferruginea.

Corolla 5 - partita. *Tubus* brevissimus. *Limbus* patens: *Laciniis* ovatis, obtusis: aliae *lacinulae*

5. *interiores* minutiſſimae (l. *Nectarium*) ad baſin exteriorum, lineares, breviores, longitud. ſtaminum.

Filamenta 5. corolla breviora, e baſi tubi. *Antherae* ovatae, erectae, luteſcentes.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, acuminata, magnitud. nucis avellanae majoris, rugoſa, cute coriacea, fuſco luteo, intus pulpoſa, lateſcens, polyſperma.

Semina oblonga, ovata, compreſſa; cicatricula diſcolore marginali; nitida, nigra.

OBS. Nomen Jamaicenſium: *Bullaple Tree*; floret Aprili, fructus matureſcit Junio, carne inſipida.

Diſtinctiſſima a C. *Cainito* et *glabro*, *foliis*, *floribus* et *fructu*.

BVMELIA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1736.

Character essentialis:

Drupa monosperma.
Corolla 5 - fida: *nectario* 5 - phyllo.
(Monopetali, angiospermi, ante JACQVINIAM.)

Corolla 5 - fida: *nectario* 5 - phyllo.
Drupa monosperma.
Locus: pone *Sideroxylon.*
Ordo nat. XLIII. *Dumosae*, post *Achradem.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. XV. *Sapotae.*

Nomen a PLINIO mutuatum, *arboris* cujusdam *grandis.* — Attributum huic generi idoneum, cujus plurimae species excelsae sunt.

Tab. VIII. *Bumeliae:*

a. — *nigrae* flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Ejusdem corolla fissa, laciniis nectarii lateralibusque. m. a.
d. Lacinia corollae seorsim, lacinulis lateralibus et foliolo nectarii cum stamine. m. a.
e. Flos *B. montanae.* m. n. *f.* Ejusdem corolla.
g. Ejusdem flos. m. a. *h.* Corolla fissa. m. a.
i. Pistillum generis c. calyce. m. a.
k. Fructus forma. m. n. *l.* Nux. m. n.

nigra. BVMELIA, foliis terminalibus oblongo - lanceolatis glabris margine undulatis; ramis laxis, ramulis virgatis floriferis. *Prodr.* p. 49.

Achras? fructibus minoribus glabris per ramos sparsis, seminibus subrotundis, cicatricula minima ovata. BROWN. *jam.* 201. n. 6.

Incolit sylvas *Jamaicae montosae.* ħ.

Arbor excelsa.

Truncus valde rectus, cortice nigricante.

Rami laxi, divergentes, laeves; *ramuli* horizontaliter patentes, floriferi.

Folia subterminalia, in apicibus ramulorum, petiolata, sparsa, conferta, oblongo - lanceolata, integra, margine undulata, nervosa, venosa, glabra, persistentia, fusco - virentia.

Petioli teretes, longiores, tenuiores, unde folia pendula.

Pedunculi in ramulis infra folia, conferti, 4-6, $\frac{1}{4}$ pollicis longi, uniflori.

Calyx 5 - phyllus. *Foliola* ovata, concava, incumbentia, albida.

Corolla Tubo breviſſimo. *Limbo* patente, 5-partito: *Laciniis* ovatis, concavis; *Squamulis* duabus lanceolatis ad baſin laciniarum, minutis. *Nectarii* foliola lanceolata, margine undulata, longitudine ſtaminum.

Filamenta ſubulata, corolla breviora. *Antherae* luteae.

Germen ovatum, ſuperum. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* acutum, perſiſtens.

Drupa ſubrotunda, glabra. *Nucleo* glaberrimo nigro, cicatricula (l. *hilo*) obliqua laterali.

OBS. Floret aeſtate; vulgo appellatur *Black-Bully-Tree.*

Truncus et Rami cortice vulnerato lacteſcunt.

Lignum durum praeſtans pro aedificiis.

Cortex in febribus intermittentibus, ut febrifugum, laudatur.

pallida. BVMELIA, foliis terminalibus ellipticis obtusis, pedunculis confertis lateralibus, ramis erectis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in campestribus *Jamaicae*. ħ.

Arbor, *Trunco* mediocri, cortice cinereo albido.

*Rami ramuli*que erecti, nec laxi.

Folia plerumque terminalia in ramulis, petiolata, sparsa, alterna, elliptica, obtusa, integra, nervosa, venosa, glabra, submembranacea, pallido-viridia.

Petioli longiusculi, teretes, glabri.

Pedunculi in ramulis conferti, laterales, breves, uniflori: *Floribus* luteo-albidis.

Calycis foliola duo parum majora.

Corolla fere ad basin 5-partita, sine squamulis.

Nectarii laciniae apice trifidae.

Filamenta longitudine corollae.

Stylus subulatus. *Stigma* acutum.

Drupa ovalis l. oblonga, 1-sperma.

OBS. Junio Julioque florens.

Cortex recens lactescit. *Lignum* inutile.

Sapor corticis amaro-adstringens.

Distinguitur a *Bumelia nigra*: (cui proxima) Quod *Arbor* minor cortice albescente. *Rami* strictiores. *Folia* oblonga. *Flores* majores. *Drupae* oblongae.

retuſa. BVMELIA, foliis cuneato-ovatis retuſis rigidis; pedunculis confertis axillaribus. *Prodr.* p. 49.

Achras? fructu minori, glabro, foliis ovatis, floribus confertis alaribus. BROWN. *jam.* p. 201. n. 7.

Habitat in montoſis *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Arbor: *Trunco* mediocri. *Rami* laeves cortice cinereo.

Ramuli teretes, folioſi, floriferi.

Folia petiolata, ſparſa oppoſita et alterna, cuneato-ovata, apice rotundato-retuſa, integra craſſiuſcula rigida, nitida, viridia, ſubtus incana, ferrugineo-punctata.

Petioli breves, teretes, ſtricti.

Flores axillares pedunculati, parvi, albi; *pedunculi* conferti, breves.

Calycis foliola incana, ſcabriuſcula.

Corolla et *Nectarium* ut in *Bumelia nigra.* *Stylus* corolla longior, perſiſtens.

Drupa ovata, monoſperma.

OBS. Floret vere et aeſtate.

Fructus immaturus lacteſcit, ſucco gummoſo valde adſtringente.

Salici-folia. BVMELIA, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, pedunculis confertis axillaribus et lateralibus. *Prodrom.* p. 50.

Achras salicifolia. LINN.

Achras? foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis. BROWN. *jam.* 201. n. 8. tab. 17. f. 4.

Salicis folio lato splendente arbor, floribus pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim exeuntibus. SLOAN. *jam.* 170. *hist.* 2. p. 98. t. 206. f. 2.

Crescit in collibus aridis *Indiae occidentalis.* ħ.

Arbor.

Truncus mediocris, laevis, cortice albescente; *ramis ramulis*que erectiusculis.

Folia petiolata, alterna, sparsa, lanceolata l. lato-lanceolata fere lanceolato-ovata, integra, nervosa, venosa, utrinque glaberrima, subnitida, margine saepissime livida.

Flores axillares et ſub foliis in ramulis conferti pedunculati, parvi, albidi.

Pedunculi breviſſimi, uniflori.

Calycis foliola ferrugineo - pubeſcentia.

Corollae tubus brevis; *ſquamulis* ad baſin ſub laciniis limbi.

Nectarii lacinulae longitudine tubi ſupra piſtillum conniventes.

Antherae luteae. *Stigma* obtuſum.

Drupa parva, oblonga extus ſuccoſa, ſaepe diſperma.

OBS. Vere floret: *Truncus* ramique recentes lacteſcunt. *Cortex* adſtringens, febrifugus. Lignum recens ſanguineo-rubrum.

Nomen Incolorum Jamaicae: *Galimeta-Wood*, ſive a cortice *White Bully-Tree*.

monta-na. BVMELIA, foliis oblongis obtusis, pedunculis longioribus axillaribus distinctis. *Prodr.* p. 49.

Incolit montes altiores *Jamaicae australis.* ħ.

Arbor.

Truncus mediocris, (interdum arbusculae).

Rami teretes, minutissime verrucosi, cortice fusco-ferrugineo.

Folia petiolata, sparsa, alterna, oblonga, apice obtusa, integra, convexiuscula, nervosa, venosa, utrinque glabra, supra nitida.

Flores versus apices ramulorum, axillares, pedunculati.

Pedunculi fere longitudine petiolorum, teretes, saepe solitarii, interdum plures (3-4,) minus quam in reliquis conferti, uniflori.

Calycis foliola 5-8, subrotunda, concava.

Corollae Tubus basi ventricosus: *Limbi laciniae* undulatae. *Squamulae* corollinae acutae.

Nectarii lacinulae apice conniventes.

Filamenta longitudine corollae.

Stylus staminibus brevior. *Stigma* incrassatum.

Fructum non observavi.

OBS. Augusto floret.

Vulgo appellatur: *Mountain Bully-Tree.*

penta-gona. BVMELIA, foliis lanceolatis acuminatis nitidis, pedunculis axillaribus, drupis pentagonis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in jugis montis *Joſephi* Inſulae *Dominicae.* (*du* PONTHIEU.) ħ.

Arbor Trunco mediocri, *ramis ramulis*que patentibus, teretibus, verrucoſis, cinereis.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, acuminata, integra, venoſa, utrinque glabra, nitida ſubrigida.

Pedunculi laterales et axillares, petiolis multo breviores, craſſiuſculi, uniflori. *Flores* albidi.

Calyx 5-phyllus, patens. *Foliolis* ſubrotundis membranaceis, villoſis, albeſcentibus, perſiſtentibus.

Corolla tubo brevi vix calyce longiore. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ovatis concavis patentibus. *Nectarium*: *lacinulae* 5 ad baſin filamentorum, corollae fere longitudine, lanceolatae.

Filamenta corolla breviora.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* acutum.

Drupa calyci inſidens, ovata, acuminata, glabra 5-gona.

rotundi-folia. BVMELIA, foliis ſuborbiculatis marginatis venoſis coriaceis utrinque glabris. *Prodr.* p. 50.

Provenit rarius in frutetis montium *Jamaicae.* ħ.

Arbuſcula et *Frutex.*

Rami patentes, teretes, laeves, cinerei.

Folia petiolata, ſparſa, oppoſita et alterna, ſubrotunda l. orbiculata, marginata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, nitentia, coriacea.

Pedunculi petiolis longiores, laterales et axillares, conferti, filiformes, uniflori.

Flores albidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* minuta, ſubrotunda.

Corolla parva, 5-fida: *Laciniis* obtuſis; *ſquamulis* duabus minutis ad baſin laciniarum.

Nectarium ut in reliquis.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* ſimplex.

Per.

OBS. Fructum non vidi, tamen ex habitu etc. ſpeciem *Bumeliae* eſſe judicavi.

cuneata. BVMELIA, foliis cuneatis obovatis.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae* alibique in *India occidentali.* ħ.

Arbuſcula l. *Frutex.*

*Rami ramuli*que laxi, virgati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubinde plura in uno puncto conferta, l. ex eadem gemma exeuntia 3-4, cuneata obovata, integra, rarius apice emarginata venoſa, utrinque glabra, nec nitida.

Petioli breviuſculi, glabri.

Pedunculi praeſertim verſus apices ramulorum axillares l. etiam laterales, conferti 5-6, vix petiolorum longitudine, uniflori. *Flores* minuti.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava.

Corolla 5-partita: *Laciniis* foliolis calycis vix longioribus acuminatis; nectario l. *lacinulis* aliis interioribus minutis, acutis, infra limbum inſertis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* ovatae, acutae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* obtuſum.

Fructum videre non licuit, ad *Bumelias* tamen pertinere videtur frutex ob habitum et flores.

RHAM-

ellipti-cus. RHAMNVS, inermis, floribus sub-3-gynis hermaphroditis, fructibus trilocularibus, foliis ellipticis integris, umbellis axillaribus. *Prodrom.* p. 50.

Rhamnus arborescens minor, foliis ovatis venosis, pedunculis umbellatis alaribus; fructibus sphaericis. Brown. *jam.* 172. t 29. f. 2.

Ceanothus reclinatus, foliis ovatis integris, multinervibus, ramis dependentibus. L'Herit. *Sert. Angl.*

Incolit fruteta montosa *Jamaicae*, in Insula St. *Bartholomei*. (Fahlberg.) ħ.

Frutex subarborescens.

Rami teretes, alterni, inermes, subvirgati, sae-pe reclinati l. patentes, cortice glabro fusco.

Folia petiolata, alterna, elliptica, obtusa, integerrima, nervosa, venosa, tenuiora, subtus pubescentia. *Nervi* approximati.

Petioli teretes, filiformes, longiusculi, glabri.

Pedunculi petiolis breviores, teretes, glabri, multiflori: *floribus* pedicellatis in umbellulam dispositis, viridi-albidis.

Squamulae aliquot minutae ad basin umbellularum.

Calyx basi circumscissus, limbo 5-fido, deciduo: *Laciniis* ovatis, patentibus.

Petala l. *squamulae nectariferae* 5. inter lacinias calycis inserta, minuta, fornicata.

Filamenta longitudine petalorum, sub illis recondita.

Germen subrotundum, basi calycis l. receptaculo insidens. *Stylus* ad basin 3-partitus. *Stigmata* obtusa.

Fructus basi calycis circumscissi insidens, sub-3-coccus, 3-locularis, epidermide exsucca tectus, illaque rupta in tres partes divisibilis, capsularum aemulas, intus et apice dehiscentes, dissepimentis membranaceis.

Semina solitaria, oblonga, compressiuscula, glabra, nigra.

OBS. Fructus maturus, epidermide exuta, supra medietatem transverse sciissus, 3-capsularis 6-valvis videtur.

Maxime affinis R. *Colubrino*; qui vero differt *ramulis*, *petiolis pedunculis*que ferrugineo-tomentosis, *Stylo* triquetro apice tantum 3-fido.

Habitus omnino *Rhamni* et fructus plurium ejus specierum similimus, ut hac ratione ad *Ceanothos* minime ableganda sit haec species.

ſphaero-ſpermus. RHAMNVS, inermis, floribus hermaphroditis racemuloſis, baccis ſubrotundis trilocularibus pellucidis, foliis oblongis ſerratis glabris. *Prodrom.* p. 50.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae temperatioris.* ħ.

Arbor l. *Arbuſcula.*

Truncus 10-15-pedalis, cortice laevi.

Rami ſubdiviſi, patuli, inermes.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, inaequaliter ſerrata, nervoſa, utrinque glabra, ſubtiliſſime venoſa. *Petioli* teretiuſculi, glabri.

Racemuli l. *pedunculi* axillares, petiolorum longitudine, breves, erecti, multiflori, floribus pedicellatis, parvis, viridibus l. viridi-flavis.

Stipulae parvae acuminatae ad baſin pedunculorum.

Calyx baſi ovatus circumſciſſus, perſiſtens, 5-fidus: *Laciniis* acutis, patentibus, craſſiuſculis, deciduis.

Petala (l. ſquamulae petaloideae) minutiſſima, inter diviſuras calycis ſubpedicellata, concava.

Filamenta 5. calyce breviora. *Antherae* ſubrotundae, 3-gonae, poſtice a ſquamis petaloideis tectae.

Germen ſubrotundum in fundo calycis. *Stylus* breviſſimus, ſtam. brevior, trifidus. *Stigmata* obtuſa, contigua.

Bacca ſphaerica, ſubinde apice 3-ſulca, piperis minoris magnitudine, calyci circumſciſſo perſiſtenti inſidens, pellucida, pallide viridis, mono- ſ. triſperma.

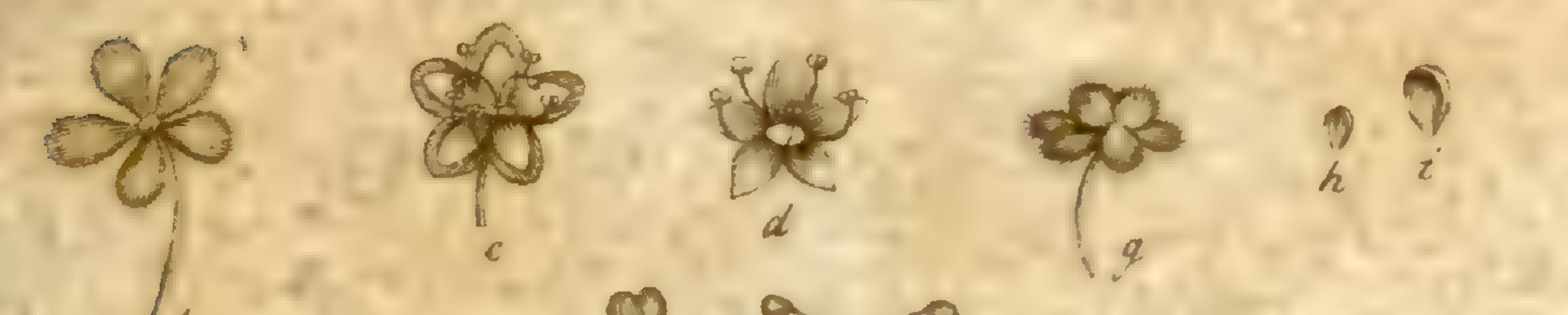
Semina oblonga, trigona.

OBS. Floret *Auguſto*. Baccae maturant *Octobri*.

Ruyschia.

Dichondra

Rochefortia



RUYSCHIA.

Character genericus:

vid. JACQ. *am.* 75. SCHREB. *Gen. plant.* n. 363.
Souroubea. AUBL. 97.

Charact. essentialis:

Fructus (*Bacca?*) polyspermus.
Corolla reflexa. *Stylus* o.
Calyx 5-phyllus.
(Flores pentapetali, inferi pone *Vitem.*)

Calyx 5-phyllus, bractea clavata subjecta.
Corolla reflexa. *Stylus* nullus.
Pericarp. polyspermum.
Locus; inter *Rhamnum* et *Ceanothum.*
Ordo nat. an XLIII. *Dumosae?*
JUSS. *fam. plant.* incert. sedis: polypetali germine supero.

In memoriam RUYSCHII hoc genus nominavit Ill. JACQUIN.

Tab. XI. *Ruyschiae* clusiaefoliae:
a. Flos. m. a. *b.* Idem. m. a.
c. Flos inexplicatus *bractea* subjecta.
d. Petalum stamine basi adnato. m. a.
e. Germen et calyx. m. a.
f. Flos R. Souroubeae bractea 5-partita. m. n.

Cluſiae folia. RUYSCHIA, foliis obovatis integris aveniis; floribus bractea ſolitaria. *Prodr.* p. 50. JACQ. *am.* 75. tab. 51. f. 2.

Incolit truncos arborum in ſylvis interioribus *Martinicae.* JACQ. ħ.

Suffrutex paraſiticus, ramoſus; *ramis* teretibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, obovata, obtuſa, integra, enervia, avenia, craſſa, nitentia, glaberrima, pallide virentia 3-4-pollicaria. *Petioli* breves, plano-convexi.

Racemi terminales in ramis, ſimplices, pedales, erectiuſculi, multiflori, *pedunculo communi* tereti craſſo ſubſucculento, glabro; *floribus* ſparſis, alternis, parvis pedicellatis: *pedicellis* brevibus 3-linearibus.

Perianthium 5-phyllum: *foliolis* ovatis, glabris, incumbentibus, perſiſtentibus.

Foliola duo oppoſita ſub calyce, illique adpreſſa, parva, ovata, inter quae *bractea* ſeſſilis, obovata, acuta, craſſa, deflexa, convexo-concava, *foliolis* lateralibus major, rubro-punctata.

Petala 5, ovata, calyce longiora, reflexa, craſſiuſcula purpurea, decidua.

Filamenta 5, (6-7. JACQ.) longitudine petalorum, quibus baſi inſerta, latiuſcula, erecta, purpurea. *Antherae* oblongae.

Germen ovato-ſubrotundum, 4-gonum. *Stylus* nullus, l. breviſſimus, craſſus. *Stigma* plano-convexum, 4-5-radiatum. (Cruciforme. JACQVIN.)

Fructus. Bacca? — ut videtur in germine immaturo bilocularis — polyſperma.

OBS. Floret Aprili.

Sourou-bea. RVYSCHIA, foliis obovatis emarginatis apice denticulatis venosis; floribus bracteis tripartitis. *Prodr.* p. 50.

Souroubea Guianensis. AUBL. *Guian.* p. 244. t. 97.

Logania pentacrina. SCOPOL. *introd.* gen. 1476. GMEL. *syst. nat.* II. p. 422.

Habitat in sylvis *Guianae*, ad ripas rivuli *Gallion* dicti. (AUBL.) (*Mus.* BANKS.)

Caulis sarmentosus teres ramosus: *ramis* longis divaricatis, flexilibus, declinatis, teretibus, fragilibus, *cortice* teneriori cinereo.

Folia petiolata, alterna, ovata, basi acuminata, apice emarginata, medio denticulo minuto mucronata, utrinque glabra, crassiuscula, carnosa.

Petioli breves teretes, superne canaliculati.

Racemi terminales, simplices, longi, multiflori.

Flores pedicellati, alterni, remotiusculi, majores.

Pedicelli pollicares, teretes, carnosi.

Calyx 5-phyllus. (5-6. AUBL.) *Foliola* subrotunda, concava.

Bracteae tripartitae, l. *Foliola* duo *lateralia* ad basin calycis oppositа, calyce longiora, lanceolata, obtusa, concava, divergentia, deflexa, rubra; tertium *superius* cylindrico - clavatum tubulosum, coccineum.

Petala oblonga, reflexa, decidua, lutea.

Filamenta lutea basi latiora. *Antherae* fuscae.

Germen ovale, 5 - gonum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* carnosum, planum 5 - radiatum.

OBS. Descriptio cum specimine et observationibus Inventoris comparata.

Cyrilla. ITEA, foliis lanceolatis integerrimis. *Prodr.* p. 50. *Obſ. bot.* p. 94. tab. IV. f. 1.

Itea Cyrilla, foliis integerrimis. L'HERIT. *ſtirp.* 6. p. 137. tab. 66. *Hort. kew.* 1. p. 277.

Cyrilla racemiflora. LINN. *Mant.* 50. JACQ. *ic. coll.* 1. p. 162.

Incolit montes nubigenas *Jamaicae auſtralis.* ħ.

Arbor 20-pedalis, l. *Arbuſcula*, l. *Frutex.*

Rami erecti, ſtricti, ſubdiviſi, teretes.

Folia ut plurimum terminalia in ramis, petiolata, alterna, ſparſa, lato-lanceolata, apice obtuſo ſubemarginato, integerrima, vix nervoſa, ſubtus venoſo-reticulata, glabra, rigidiuſcula, l. membranacea. *Petioli* breves, teretes, glabri.

Racemi conferti, faſciculatim ſparſi in ramis l. inter folia, erecti, longitudine foliorum, ſimplices, ſtricti, multiflori. *Floribus* breviter pedicellatis, approximatis, minutis, albidis, bracteolis ſubulatis ad baſin pedicellorum.

Perianthium inferum, 5-phyllum: *Foliola* minuta, lanceolata acuta, colorata. Duo minuta acuminata ad basin calycis, exterius.

Petala 5-lanceolata, acuta, calyce vix duplo longiora, receptaculo inserta, patentia, decidua.

Filamenta 5. e basi corollae, longitudine petalorum, erecta, stylo contigua. *Antherae* oblongae, rubellae.

Germen superum, ovatum, minutum. *Stylus* staminibus brevior, crassus, apice extimo bifidus l. *Stigma* obtusum emarginatum, l. bifidum; persistens.

Capsula minuta, oblonga, acuminata, bilocularis, polysperma vix dehiscens.

Semina minutissima, dissepimento, receptaculi instar, adsidentia.

OBS. Floret Augusto.

A genere *Itene* non separanda. *Obs. bot.* l. c.

triandra. HIRTELLA, foliis oblongis acuminatis, racemis compositis laxis, floribus triandris. *Prodr.* p. 57.

Hirtella americana. JACQ. *amer.* p. 8. tab. 8.

Habitat in sylvis *Jamaicae*, *Hispaniolae*, *Martinicae* ad latera torrentium. ♄.

Arbor, *Trunco* mediocri 15-20-pedali.

Rami patentes, ramulis teretibus, verrucosis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, deflexa, 3-5-pollicaria, nervosa, glabra nitida. *Petioli* brevissimi, glabri.

Racemi terminales, semipedales, compositi, laxi multiflori: *floribus* pedicellatis, alternis, approximatis. *Pedicelli* uniflori; *bracteolis* minutis basi subjectis.

Calyx inferus, 5-partitus: *Laciniis* ovatis concavis, reflexis, persistentibus.

Petala calyce parum majora, alba, ovata obtusa, integra, unguibus calycis inserta.

Filamenta tria longissima, filiformia, erecta, tandem spiralia, basi latiora, connexa, nectarium

circa basin germinis quasi formantia, *spatio vacuo* ad alterum latus, quo rudimenta 2-5 filamentorum minutorum margine inseruntur. *Antherae* parvae simplices, nigrae.

Germen superum, compresso-declinatum, hirsutum. *Stylus* longitudine staminum, e latere germinis ortus, inferne hirtus. *Stigma* obtusum viride.

Bacca sicca, obovata, magna, compressa, hirsuta, griseo-rufa.

OBS. Discrepat ab *Hirtella americana* L.:

Foliis longioribus, *racemis* subdivisis et *flor.* triandris etc. Hujus descriptionem vide in *Obs. bot.* p. 94.

paniculata. HIRTELLA, foliis ellipticis hirsutis nitidis subcoriaceis, racemis erectis, floribus pentandris. *Prodrom.* p. 51. VAHL *symb.* 2. p. 43. t. 31. bona.

Habitat in *Cayenna.* (*Musc.* BANKS) ♄.

Arbuscula.

Ramuli teretes, stricti, hirsuti.

Folia petiolata, alterna, elliptica cum acumine brevissimo, integra, patentia, reflexa, nervosa, venosa, subcoriacea, nitida, pilis raris obsita.

Racemi axillares et terminales, simplices, erecti, subpaniculati, patentes, multiflori, hirsuti, 3-4-unciales.

Flores pedicellati; *pedicellis* subconfertis longioribus hirsutis.

Calyx 5-partitus, hirsutus, parvus, intus albido-tomentosus.

Petala 5-unguiculata, decidua.

Filamenta 5 longissima, filiformia, purpurea, inferne valde hirsuta, omnia fertilia. *Antherae* ovatae.

Germen ovatum compreſſum. *Stylus* lateralis, longitudine ſtaminum, filiformis, baſi hirtus. *Stigma* capillare.

Bacca ſicca, obovata, hirta, monoſperma.

OBS. Facile diſtinguitur ab *Hirtella americana*: *Racemis* ad apices ramulorum confertis, paniculam quaſi formantibus.

pendula. HEDERA, foliis ovato-lanceolatis integris, umbellis subcapitatis, pedunculis longissimis pendulis. *Prodrom.* p. 51.

Provenit in montibus altis *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Arbuscula, *Trunco* 10-12-pedali, cortice laevi.

Rami patentes subdivisi: *ramulis* erectis teretibus, apice compressiusculis.

Folia petiolata, sparsa, alterna, opposita l. terna, ovato-lanceolata, apice obtusa, vix nervosa, venosa, glaberrima, rigidiuscula.

Petioli longi, angulati, glabri.

Pedunculi axillares *inter* ramulos terminales, solitarii, penduli, longissimi, 1-2-pedales, teretes, striati, glabriusculi, nodulo in medio inaequali.

Umbellae simplices, terminales, subcapitatae, diametro saepe sesquiunciali, receptaculis convexis inferne concavis flores numerosos colligentes, *pedicellis* brevibus.

Perianthium Germen cingens, indivisum l. obtuse dentatum.

Petala

Petala 5 oblonga, acuta, patentia, pallida, apicibus incurvis.

Filamenta 5 ſubulata erecta patentia, corolla breviora. *Antherae* baſi bifidae, ovatae, incumbentes.

Germen obtuſe 5-gonum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Bacca calyce cincta, 5-ſperma . . . . .

Semina . . . . . .

OBS. Floret aeſtate ſ. menſe Majo.

---

nutans. HEDERA, foliis ellipticis coriaceis, umbellis nutantibus hemiſphaericis, pedunculis erectiuſculis. *Prodr.* p. 51.

Provenit in montibus altiſſimis *Jamaicae auſtralis.* Lecta in cacumine *Montium caeruleorum.* ♄.

Arbor Trunco 10-15-pedali, diametro 6-pollicari.

Rami teretes, ſulcati, cortice cinereo.

Folia petiolata, ſuboppoſita elliptica, vix acuta, integra, venoſa, ſubcoriacea, utrinque glabra, bipollicaria.

Petioli foliorum fere longitudine, teretes, glabri.

Vmbellae pedunculatae ſubnutantes, ſimplices.

Pedunculi ex diviſuris ramorum 3-4-pollicares, angulati, erectiuſculi.

Involucrum nullum, ſed *receptaculum* valde convexum, ſubtus concavum, margine dentatum, cui *pedicelli* uniflori, ſemipollicares ubique inſeruntur; — capitula hemiſphaerica formantes, unciam lata.

Calyx 5-gonus, 5-dentatus: dentibus obſoletis; perſiſtens.

Petala ovata, acuta, reflexa, decidua.

Filamenta ſubulata; baſi calycis inſerta.

Stylus brevis, 5-angulatus. *Stigma* obtuſum.

OBS. Differt ab *Hedera pendula*, cui ſimillima:

Foliis — *pedunculis* abbreviatis ſuberectis. *Vmbellis* minoribus.

capitata. HEDERA, foliis ellipticis integris, racemis compoſitis terminalibus, floribus ſeſſilibus capitellatis.

Hedera capitata. SMITH *icon. pict. rar.* figura optima.

Aralia capitata. *Prodr.* p. 55. JACQ. *amer.* 89. tab. 61. AITON. *kew.* I. p. 382.

Habitat in ſubalpinis *Antillarum*, *Jamaicae* etc. ħ.

Arbuſcula 10 - 12 - pedalis; *Trunco* erecto, determinate ramoſo, tereti; cortice cinereo - fuſco.

Rami patentes, teretes, folioſi, ſaepe ſubdiviſi, rugoſi.

Folia verſus apices ramulorum confertim ſparſa, petiolata, obovata l. rhombea, acuminata, 3-4 - pollicaria, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, nitida.

Petioli longiſſimi, laxi, teretes, glabri.

Racemus terminalis, compoſitus, erectus, ultimis ramulis ſubangulatis, capitulis florum terminatis, pedicellis teretibus.

Bracteae ad basin pedicellorum solitariae, concavae acutae, minutae.

Flores capitati, albidi, parvi, numerosi, calyculis monophyllis difformibus minutis insidentes, receptaculo paleaceo quasi aggregati.

Perianthium minimum, seu margo subinteger, vix 5-dentatus, persistens.

Petala 5. margini perianthii inserta, oblonga, acuta, patula, albida, lineam longa, decidua.

Filamenta margini inter petala insidentia, illisque parum longiora, subulata, alba. *Antherae* ovatae, erectae, flavae.

Germen inferum, turbinatum, glabrum. *Styli* 3-5-contigui basi coaliti, breves, erecti, post anthesin reflexi, rigidi. *Stigmata* simplicia.

Bacca oblonga, margine calycis coronata, glabra, 5-locularis. (Immatura observata).

OBS. Florentem inveni mense Februario.

Monente Cel. SMITH *Hederis* adjunxi hanc speciem, licet polygynam. Numerus vero Stylorum inconstans, et hi praeterea basi infima coaliti. Pericarpium immaturum 5-loculare cernitur, idem quod in *Hederis* observavit Cel. GAERTNERVS. Nec

vetat habitus quin ſub *Hederis* militare poſſit.

Pari modo huc referenda *Aralia arborea* Linn. l. *Hedera* arbor. Plvm. *ic.* 148. cujus deſcriptionem ulteriorem dedi in *Obſ. bot.* p. 119. In partibus fructificationis cum *Hedera capitata* exacte convenit, ideoque forte definienda:

Hedera *arborea*, foliis ovatis, racemis terminalibus, floribus umbellulatis.

Scioda-phyllum. HEDERA, foliis digitato-umbellatis, aliis minoribus centralibus; racemis compositis longissimis nutantibus.

Aralia Sciodaphyllum. Prodr. p. 55.

Sciodaphyllum, foliis majoribus oblongis, petiolis communibus umbellatis affixis; floribus spicatis. BROWN. *jam.* 195. tab. 19. f. 1.

Habitat in sylvaticis montium altissimorum *Jamaicae* in *Montibus caeruleis.* ♄

Arbuscula.

Caulis 8-10-pedalis, diametro unciali, rarius biunciali, cortice sulcato-inaequali cinereo; substantia fragili suberosa, apice subdivisus.

Rami subdivisi, patuli, laeves; *ramulis* versus apices foliosis; vaginatis, crassiusculis.

Folia petiolata, terminalia in ramulis, sparsa, alterna, digitata; *Foliola* 8-10 umbellae instar, petiolo communi apice adfixa, petiolulata, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra.

Foliola aliquot, exterioribus 3-plo minora conformia, e centro majorum proveniunt.

Petioli communes longiſſimi, 5-10-unciales, baſi appendiculati, vel vaginis poſtice medio adnati, teretes, ſtriati, glabri; *partiales* inaequales, unciales l. ſeſquiunciales, (interioribus brevioribus,) teretes, glabri.

Vaginae ſemiamplexicaules, liberae, ovatae, obtuſae, glabrae, coriaceo-membranaceae, fuſcae.

Racemi terminales, axillares, ſolitarii, longiſſimi pedales, baſi vaginantes, craſſi, tereti-ſulcati, nutantes, viridi-rubri, incani, compoſiti

Vmbellulis pedunculatis, ſparſis, numeroſiſſimis, approximatis, patentibus, 6-10-floris. *Pedunculi* umbellularum ſemunciales, teretes, craſſiuſculi, horizontaliter racemo inſidentes.

Involucellum ſquamoſum: *ſquamis* 6-8 ſub umbellulis, imbricatis, minutis, ovatis, acutis, adpreſſis, incanis. *Flores* pedicellati: *pedicellis* breviſſimis, unifloris.

Perianthium ſuperum, 5-dentatum: *dentibus* acutis minutis.

Corolla obverſe campanulata, inter dentes calycis et ſtamina adfixa, calyptrae inſtar circumſciſſa, juxta floreſcentiam decidua l. apice in 2-5-

partes difformes dehiſcens, pallida, l. pallide viridis.

Filamenta 5 breviſſima, dentibus calycis longiora, ſubulata, margini perianthii carnoſi inſerta. *Antherae* oblongae, incumbentes, purpureae.

Germen ſubrotundum, glabrum, calyce cinctum. *Styli* 5. ſubulati, contigui. *Stigmata* obtuſa.

Bacca oblongo-ſubrotunda, 5-gona, 5-ſulcata, calyce coronata, 5-locularis.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſa, fuſca.

OBS. Floret Februario.

Conformitas inflorescentiae et floris hanc plantam valde ſingularem ad idem genus ac H. *arborea* et *capitata* reducere jubet.

---

altiſſima. ACHYRANTHES, caule ſuffruticoſo ſcandente, paniculis terminalibus axillaribusque ramoſis. *Prodr.* p. 51. VAHL. *ſymb.* 2. p. 43. JACQ. *amer.* p. 81.

Amaranthus americanus altiſſimus longifolius, ſpicis e viridi albicantibus. PLVM. *ſp.* 6.

Blitum album majus ſcandens. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 142. t. 91. f. 2.

Celoſia major ſarmentoſa aſſurgens. BROWN. *jam.* 192. n. 2.?

Celoſioides fruteſcens ſcandens. LOEFL. *it.* p. 307.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae.* ♄.

Caulis fruticoſus altiſſime inter arbores ſcandens, *ramis* patulis divaricatis declinatis herbaceis, teretibus, ſtriatis, glabris.

Folia alterna, petiolata, ovata acuminata integra, nervoſa, venoſa, glabra 3-4-pollicaria, ad ſemipedalia.

Petioli longi, canaliculati, glabri, rubri.

Spicae paniculatae, axillares et terminales ſeſſiles alternae, ramoſae, *ramis* ſubſimplicibus.

Flores 3-5 alterne conglomerati, viridi-albidi; *bracteis* 3. ovatis, acutis, minutis, ſub calycibus florum.

Perianthium 5-phyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus, rigidis.

Petala nulla. *Nectarium* membranaceum integrum germen ambiens, cui margine inſerta

Filamenta 5, ſubulata, longitudine calycis. *Antherae* ſubrotundae.

Germen globoſum. *Stylus* filiformis, apice bifidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſata, pubeſcentia.

Capſula globoſa, parum compreſſa, initio calyce cincta, unilocularis, verſus baſin circumſciſſa.

Semen unicum, reniforme, compreſſiuſculum nitidum atrum, *arillo* ſpongioſo, diaphano albo ſuccoſo verſus ſolem micante, deciduo, involutum.

OBS. Differt, ut monuit Cel. LOEFLING, charactere et a *Celoſia* et ab *Achyranthe*, ſed media eſt inter utramque; habitus vero potius hujus.

Toto anno florentem reperi.

---

armata. GARDENIA, ſpinis ramulorum terminalibus quaternis, laciniis linearibus cuneiformibus, floribus confertis. *Prodr.* p. 51.

Muſſaenda ſpinoſa; floribus ſeſſilibus aggregatis. JACQ. *amer.* p. 70. t. 49. LINN. *ſyſt. pl. Reich.* 1. p. 489.

Habitat in *Guiana*; prope *Carthagenam* Amer. merid., *Martinica*, *Lucia*. ħ.

Arbuſcula.

Rami brachiati, ſubvirgati, teretes; cortice cinereo glabro, ſubdiviſi: *ramulis* apice ſpinoſis.

Spinae quaternae, ſubulatae, cruciatae, patulae.

Folia petiolata, terminalia, ad apices ramulorum inter ſpinas, ovata utrinque acuta, integra, nervoſa, venoſa, ſubrugoſa, pubeſcentia l. glabra.

Flores ex apicibus ramulorum, 4-6 conferti, ſeſſiles, pollicares, albidi, odori, decidui.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* linearibus cuneiformibus, glabris, erectis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longus, cylindraceus, anguſtus, glaber. *Limbus* 5-parti-

tus: *Laciniis* ovato-lanceolatis, glabris, patentibus.

Filamenta nulla. *Antherae* fauce infra diviſuras laciniarum inſertae, ovatae.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, 2-lobum, l. bilamellatum.

Bacca ovalis, magnitudine ovi columbini, calyce coronata, glabra, corticoſa, intus pulpoſa, bilocularis: *diſſepimento* membranaceo.

Semina plura, ſubovata, cartilaginea, compreſſiuſcula, pulpa obvoluta.

OBS. Maxime adfinis *Gardeniae uliginoſae* LINN. ſed differt:

Foliis membranaceis acutis;

Calyce ad baſin fere 5-partito: *Laciniis* lineari-cuneiformibus;

Tubo corollae longo, laciniis acutis.

Fructus omnino *Gardeniae*, non *Muſſaendae*.

Randia. GARDENIA, ſpinis ramulorum terminalibus binis, foliis ovato-ſubrotundis, corollis hypocrateriformibus. *Prodr.* p. 52.

Randia aculeata, ramis biſpinoſis. LINN.

Randia, foliis ſubrotundis confertis, ſummis ramulis biſpiniferis, floribus ſolitariis. BROWN. *jam.* 143. t. 8. f. 1. mala ſecund. ſpec. cultum.

Lycium forte, foliis ſubrotundis integris, ſpinis et foliis ex adverſo ſitis. SLOAN. *jam.* 171. *hiſt.* 2. tab. 2. f. 4.

Lycium majus americanum, jaſmini flore, foliis ſubrotundis lucidis. PLVK. *alm.* 234. t. 97. f. 6.

Incolit arida fruteta *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex ſaepe orgyialis, ramoſiſſimus.

Rami oppoſiti, patentes, ſtricti, 4-goni, glabri.

Ramuli breves, decuſſati, patentes, apice 2-ſpinoſi.

Spinae ſemipollicares, ſubulatae, patentes rigidae.

Stipulae minutae, petiolis interpoſitae, ovatae, acuminatae, membranaceae.

Folia petiolata, oppoſita, 2-3 conferta, baſi cuneata, ſubrotunda, l. ovato-ſubrotunda, obtuſa, integra, utrinque glabra, venoſa.

Flores ſolitarii ſeſſiles in axillis foliorum, albi.

Calyx ſuperus, minutus, 5-dentatus: *dentibus* ſubulatis.

Corolla tubuloſa, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus ſemipollicaris. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ovato-lanceolatis, patentibus, latere altero incumbentibus.

Faux villoſa, l. ciliata.

Filamenta 5-rarius 4. medio tubo in villo affixa. *Antherae* lineares, pallidae in fauce.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* corolla longior, apice bifidus. *Stigmata* fuſca.

Bacca ſubrotunda, veſtigio calycis in vertice notata, magnitudine ſaepe Ceraſi minoris, corticoſa, intus ſuccoſa, 2-locularis, polyſperma: *diſſepimento* tenuiſſimo, in fructo immaturo evidentiori.

Semina 6-8 ſubrotunda, compreſſa, pulpa cincta.

Hujus varietas

mitis. b) GARDENIA, foliis ſubovalibus. *Prodr.* p. 52.

Randia mitis. LINN.

Cacao affinis frutex ſpinoſus, Jycii facie, jaſmini flore albo. SLOAN. *jam.* 135. *hiſt.* 2. p. 18. t. 161. f. 1.

Differt ab a) quod

Statura major.

Rami craſſiores, minus patentes, raro ſpinoſi, ſed undique tuberculati ad inſertiones petiolorum.

Folia majora, elliptica.

Flores interdum duplo majores, rariores.

OBS. Propter ſuccum, quo ſcatent Baccae maturae, caeruleo-nigricantem, fructum appellant Incolae Jamaicenſes *Inkberry* l. *Indigo berry.* (Baccae atramentariae l. coloris Indigo.)

Affinitatem *Randiae* cum *Gardeniis* in *Obſ. bot.* p. 61. indicavi.

ECHI-

domin-gensis. ECHITES, pedunculis racemosis, foliis cordato-ovatis rigidiusculis subtus discoloribus; caule volubili. *Prodr.* p. 52.

E *domingensis*, pedunculis subtrifloris; foliis ovato-oblongis scabriusculis, caule volubili. JACQ. icon. rar. *Coll.* vol. 1. p. 73.

Habitat in frutetis maritimis *Jamaicae* et *Hispaniolae*. ħ.

Caulis suffruticosus volubilis, ramosus, teres pubescens.

Rami filiformes, teretes, hirti.

Folia petiolata, opposita, magis minusve cordato-ovata, acuta, integra, nervosa, venosa, glabra, subtus pallida, ferruginea, pubescentia.

Petioli breves, pubescentes.

Pedunculi axillares, foliis longiores, subracemosi, 2-partiti, saepe multiflori.

Flores magni, flavi, odorati.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* subulatis, erectis, hirtis.

Corollae Tubus basi cylindraceus brevissimus, medio dilatatus, ventricosus; *Limbus* 5-partitus:

Laciniis obliquis obtusis undulatis. *Faux* magna intus villosa 5-gona, extus sulphurea. *Filamenta* brevissima medio tubi inserta. *Antherae* filiformes, spiraliter tortae, apicibus conniventibus.

Germina duo; *Glandulis* 5 subrotundis luteis nectariferis, cincta. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, 2-fidum.

Folliculi . . . . . .

OBS. Assimilitur E. *suberectae*; distinguitur vero figura foliorum.

asperu- ECHITES, pedunculis racemosis, fol-
ginis. liculis filiformibus; foliis oblongis acutis, superne asperis, caule volubili. *Prodr.* p. 52.

Apocynum scandens, siliquarum extrema parte vestibus haerente. PLUM. *ic.* 26.

Incolit fruteta siccissima *Jamaicae*, *Hispaniolae*. ħ.

Caulis scandens, volubilis, inferne suffrutescens, filiformis, laxus, teres, hispidus, nitens, atro-caeruleus l. rubens.

Folia petiolata, opposita, oblongo - lanceolata, integra, nervosa, venosa, rigidiuscula, superne pilis adspersa, adhaerentia, subtus glabra.

Petioli semipollicares.

Pedunculi laterales, petiolis oppositi, foliis 2-3-plo longiores, erecti, teretes, apice subdivisi, 4-6 flori, asperi: *pedicelli* uniflori.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* lanceolatis erectis, glabris.

Corolla hypocrateriformis, alba. *Tubus* tereti-5-gonus, calyce duplo longior, limbum versus

paulum coarctatus. *Limbus* patens, 5-fidus: *Laciniis* ovatis obtusis, contortis.

Filamenta brevissima, e medio tubi. *Antherae* ovatae, acuminatae, pallidae.

Germen didymum, ovatum. *Stylus* teres. *Stigma* capitatum, basi annulatum; bifidum.

Folliculi duo, teretiusculi, filiformes, asperi, nutantes.

Semina papposa.

OBS. Floret Majo. *Caulis* dum frangitur, lactescit.

Diversa ab E. *adglutinata*, cui assimilatur: illa vero distinguitur *foliis emarginatis* cum acumine, nec pilis adhaerentibus vestitis, et *folliculis* divaricatis.

circinalis. ECHITES, pedunculis axillaribus articulatis multifloris, laciniis corollae undulatis; foliis ellipticis, caule volubili. *Prodr.* p. 52.

Habitat in sepibus montosis *Hispaniolae.* ♄.

Caulis volubilis, subdivisus, superne herbaceus, folioſus, glaber.

Folia opposita, petiolata, elliptica, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, subconvexa.

Pedunculi 3-pollicares, axillares, erecti; multiflori, ad quemcunque pedicellum quasi articulati, 3-bus *bracteis* minutis, pedicello oppositis.

Flores alterni, pedicellati, plerumque duo conferti, albi, parvi.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, adpressis.

Corolla tubo 5-gono, medio parum ventricoso. *Limbus* 5-partitus, contortus, patens: *Laciniis* apicibus attenuatis, undulatis, spiralibus, tortis. *Faux* villosa.

Filamenta 5. in medio tubi. *Antherae* sagittatae.

Germina duo. *Stylus* crassus. *Stigma* annulatum, bifidum.

Folliculi duo . . . . . .

OBS. Floret Junio.

flori-bunda. ECHITES, racemis compositis corymbosis, foliis ovatis acuminatis, nervis parallelis; ramis erectiusculis.
Prodr. p. 52.

Incolit fruteta montium *Jamaicae*. ħ.

Frutex.

Rami teretes, apice compressiusculi erectiusculi non volubiles sed flexiles, tenaces, laxi, inter fruteta subscandentes; glabri, superne sulcati, saepe rubro-colorati,

Folia petiolata, opposita, ovata, brevi acumine, integra, nervosa (nervis parallelis non elevatis) nitido-glabra, subtus pallidiora, rigidiuscula sublaurina. *Petioli* breves.

Racemi axillares, compositi, corymbum formantes foliis breviorem.
Flores albidi, parvi.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis.

Corolla tubo brevissimo, cylindraceo. *Limbus* reflexus *Laciniis* longitudine tubi, acuminatis.

Filamenta e basi tubi. *Antherae* limbo reflexo duplo altiores conniventes, sagittatae, acuminatae, connexae.

Stigma capitatum, 2-lobum intra tubum antherarum.

OBS. E. *corymbosae* L. proxima; sed differt praecipue:

Foliis nervosis, nervis parallelis.
Floribus albidis.

discolor. TABERNAEMONTANA, foliis oppositis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus bifloris. *Prodr*. p. 52.

Habitat in *Jamaicae* frutetis. ħ.

Frutex orgyialis, cortice glabro, cinereo.

Rami subdichotomi, patentes, teretes, *ramulis* 4-gonis, glabris.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, integra, leviſſime nervosa, utrinque glabra, saturate viridia, subtus pallida.

Petioli mediocres, angulati, glabri.

Pedunculi terminales, filiformes, semipollicares, 2-flori: *pedicelli* pedunculis longiores, uniflori.

Flores exalbidi l. luteſcentes, parvi.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* erectis, acutis.

Corolla Tubo semipollicari, basi et medio ventricoso. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* subrotundis, undulatis, tortuosis.

Filamenta tubo medio inserta. *Antherae* ovatae, intra tubum.

Stigma capitatum.

Folliculi duo . . . . . immaturi obſervati.

Semina inter pulpam.

DIGYNIA.

crispi-florum. CYNANCHVM, caule volubili, foliis oblongis cordatis: sinu clauso, subtus villosis; petalis apice crispis. *Prodr.* p. 52.

Periploca florum divisuris circinatis et crispis. PLVM. *ic.* 216. f. 1.

Habitat in *Jamaicae* frutetis ad *Isthmum Darien.* 24.

Caulis teres volubilis, 2-pedalis, pubescens.

Folia petiolata, opposita, oblonga, cordata sinu clauso angusto; acuta, integerrima, spithamaea obscure viridia, nudiuscula, subtus pallida, villis mollibus tomentosa.

Petioli foliis triplo breviores.

Glandulae nonnullae ad sinum baseos subulatae, vix lineam longae.

Pedunculi communes, axillares, teretes, foliis parum breviores; multiflori: *floribus* subsessilibus, majoribus.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* oblongo-lanceolata acuta patenti-reflexa, pubescentia, bilinearia.

Corolla Tubo brevi, pentagono. *Limbus* 5-partitus. *Laciniae* ovatae, albidae, versus basin lineis viridib.. pictae, leviter pubescentes, adscendentes, calyce duplo longiores, altero latere prope apicem contortuplicatae, marginibus infra medium deflexis.

Genitalia ut in congeneribus.

parvi-florum. CYNANCHVM, caule volubili filiformi, foliis ovatis apice subulatis, umbellis subsessilibus. *Prodr.* p. 53.

Periploca scandens, nummulariae folio, flore albo. PLVM. *ic.* 215. f. 1.

Apocynum myrti tarantinae folio, nervo medio in apicem abeunte. HOUST.

Habitat in frutetis sylvaticis montosis *Indiae occidentalis.* ♄.

Caulis fruticulosus, longissimus, volubilis, strictus subdivisus, obtuse 4-gonus, glaber; *ramis* filiformibus, oppositis, divaricatis, volubilibus, glabris.

Folia remota, petiolata, opposita, ovata, apice acumine brevissimo rigido subulato, integra, enervia, avenia, utrinque glabra.

Flores umbellulati, parvi, albidi, virescentes.

Vmbellulae subsessiles l. brevissime pedunculatae, axillares, multiflorae, *floribus* 6-8-pedicellatis, minutis.

Pedicelli breves, uniflori.

Calyx 5 - dentatus: *Laciniis* brevibus, acutis.

Corolla ad basin fere 5 - partita, patens.

Nectarium monophyllum cyathiforme, 5 - fidum.

Corpus genitalium cylindrico - subrotundum, 5 - gonum, 5 - canaliculatum etc.; ut in caeteris Asclepiadeis.

Per. non vidi.

vimina-lis. ASCLEPIAS, caule ſuffruteſcente volubili filiformi, foliis oppoſitis lanceolatis glabris, umbellis lateralibus multifloris. *Prodr.* p. 53.

Apocynum ſcandens, foliis lauri, flore albo, umbellato. PLVM. 20. *ic.* 27. f. 2.?

Apocynum fruticoſum ſcandens, geniſtae hiſpanicae facie, floribus lacteis odoratis. SLOAN. *jam.* 89. *hiſt.* 1. p. 207. t. 131. f. 1.

Aſclepias funiculacea laete ſcandens, foliis rarioribus cordato-lanceolatis, floribus umbellatis. BROWN. *jam.* p. 184. n. 3.

Aſclepias foliis oblongo-lanceolatis, caule fruticoſo ſcandente, umbellis lateralibus congeſtis. HOUST.

Aſclepias ſcandens. MILL.

Habitat inter fruteta ſabuloſa arida juxta rivos *Jamaicae auſtralis.* In campis ſaepe inundatis prope *Morant-Bay.* 24.

Caulis ſuffruticoſus, filiformis, longiſſimus, volubilis, ſubdiviſus, teres, glaber, laete virens, tenax lacteſcens.

Rami axillares, volubiles, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata acuta, ſubinde latiuſcula, patentia, venoſa, utrinque glabra.

Flores umbellati, parvi. *Vmbellae* pedunculatae, 10-12-florae.

Pedunculi communes foliis oppoſiti, et longiores, ſolitarii. *Pedicelli* florum pedunculis breviores, uniflori. *Involucellum* nullum.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* minora, acuta, patula, perſiſtentia.

Corolla alba, plana, ad baſin 5-partita: *Laciniis* ovatis acutis concavis craſſiuſculis, margine ciliatis, intus niveis.

Nectaria 5. circa corpus genitalium ſeſſilia, ovata, conica, nivea, nitida, baſi verſus fundum aperta (absque corniculo,) intus nectarifera.

Corpuſculum in medio, cylindricum 5-gonum, apice breviſſime acuminatum; *ſquamulis* 5 lateribus tectum, ſeparatis l. diſtinctis a rimis 5 longitudinaliter dehiſcentibus, ſupra quas glandulae 5 nigrae minutae, quibus adfiguntur *pedicelli* gemini glanduliferi, dependentes in rimas ſub ſquamis.

Germina duo acuminata. *Styli* duo breves, acuminati intra corpuſculum. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Folliculi duo, oblongi, acuminati, patuli, baſi compreſſi, ventricoſi, incano-pubeſcentes, bivalves.

Semina pappoſa.

● B S. Menſibus vernalibus florentem reperi.

MICROTEA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1739.

Character essentialis:

Semen unicum subglobosum, cortice coriaceo echinato tectum.

Calyx 5-phyllus, patens.

Calyx 5-phyllus, patens. *Corolla* nulla.

Drupa sicca, echinata.

Locus: ante *Salsolam.*

Ordo nat. XII. *Oleraceae*, inter *Salsolam* et *Betam.*

JUSS. *fam. plant.* Cl. VI. Ord. VI. *Atripices* III.

Nomen a Μικροτης *parvitas*, ob partes fructificationis minutas.

Tab. XII. *Microteae:*

a. Flos. m. a. *b.* Idem. m. a.
c. Idem foliolis calycinis situ naturali. m. a.
d. Stamen. m. a. *e.* Pistillum. m. a.
f. Fructus. m. n. *g.* Idem. m. a.
h. Fructus transverse sectus.
i. Semen l. Nux. m. a.

debilis. MICROTEA. *Prodr.* p. 53.

Schollera. *Act. soc. h. n. Hafn.* 2. p. 210.

Habitat in *India occidentali*, Insulisque Caribaeis: Grenada, (*de* PONTHIEU.) St. Eustathii, (MASSON.) Guadaloupe. (v. ROHR.) ⊙.

Planta pedalis, glabra.

Caulis herbaceus, ramosus, diffusus, erectiusculus, striatus, glaber.

Rami inordinati, divergentes, debiles, patentes.

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata integra, nervosa, avenia, glabra, subsucculenta (Chenopodii,) saturate viridia.

Pedunculi terminales l. laterales, foliis oppositi, distachyi.

Racemi filiformes, erectiusculi, *floribus* approximatis, subsecundis, breviter pedicellatis, minutissimis, viridi-albis. *Petioli* uniflori.

Bracteae lanceolatae, hyalinae, ad basin pedicellorum.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* oblonga, persistentia.

Corolla nulla.

Filamenta 5 filiformia, receptaculo inserta, longitudine calycis. *Antherae* subglobosae didymae.

Germen superum, basi attenuatum, subglobosum, muricatum. *Styli* 2. brevissimi, divaricati crassiusculi. *Stigmata* simplicia, acuta.

Drupa sicca, magnitudine sem. Sinapios, — superficie alveolis minutissimis marginibus echinatis tecta. *Nux* nigra, subrotunda, nitens.

Vel si mavis: *Semen* cortice coriaceo echinato indutum.

aculeata. CELTIS, foliis cordato-ovatis, apice obtusis subintegris glaberrimis, ramis aculeatis. *Prodr.* p. 53.

Rhamnus iguaneus aculeis geminatis: altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. LINN. *syst. veg.* 196. JACQ. *amer.* 74. n. 1.

Incolit fruteta montosa *Jamaicae*, *Hispaniolae*. h.

Arbuscula et *Frutex.*

Rami longi, teretes, reclinati; *ramulis* alternis subdistichis, leviter flexuosis, glabris, aculeatis.

Aculei solitarii, rarius gemini, prope exitum ramulorum et petiolorum, breves, recurvi, acutissimi.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, rarius angustiora, vix acuminata, apice plerumque obtuso, levissime dentato-serrata, 2-3-pollicaria, fere disticha, nervis tribus evidentioribus, venosa, utrinque glabra. *Petioli* teretes, semipollicares.

Racemi axillares, longitudine petiolorum, solitarii, bini ternique, multiflori.

Flores parvi, breviſſime pedicellati, polygami; *maſculi* inferiores in racemis, plures, *Hermaphrodito* ſolitario terminali majori.

Maſculi:

Calyx 5-phyllus; *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, pallide viridibus. *Petala* nulla. *Nectaria* nulla.

Filamenta 5. ſubulata, patentia. *Antherae* ovatae 3-gonae, ante explicationem floris in concavitate foliolor. calycis incluſae, dein elaſtice erumpentes.

Rudimentum Styli ſubulati in medio floris.

Hermaphroditus:

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuminata, concava. *Petala* nulla.

Filamenta 5. calyce 3-plo longiora, initio foliolis perianthii occultata, tandem erumpentia. *Antherae* ovatae, trigonae, fertiles.

Germen ovatum calyce majus, apice diviſum in *Stylos* 2. divaricatos; *Stigmatibus* bifidis patulis, acutis.

Drupa ovata, coronata ſtylis emarcidis, magnitudine piſi, glabra, matura flaveſcens, ſuccoſa, 1-ſperma.

Nux rugoſa, dura, intus alba, unilocularis.

micranthus. CELTIS, foliis oblique cordatis ovato - lanceolatis ſerrulatis, ſuperne ſcabriuſculis. *Prodr.* p. 53.

Rhamnus micranthus. LINN. *amoen. acad.* 5. n. 395.

Rhamnus an *Zizyphus?* arboreſcens, foliis oblongo-ovatis hirſutis et leniter ſerratis. BROWN., *jam.* 173. t. 12. f. 2.

Muntingia folio corni, fructu minore. PLUM. *gen.* 41. *ic.* 206. f. 1.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae.* ħ.

Arbor et *Arbuſcula.*

Truncus erectus, laevis, ramoſus: *Ramis* longis, reclinatis, virgatis, ſcabriuſculis.

Folia petiolata, alterna, diſticha, deflexa, baſi oblique cordata, ovato - lato - lanceolata, acuminata, minutiſſime denticulata, l. ſerrulata, nervoſa, venoſa, ſcabra; ſemipedalia.

Petioli breves, teretes, ſtriati, ſcabri.

Stipulae parvae, lanceolatae, ad baſin petiolorum utrinque deciduae.

Racemi axillares, vix petiolis longiores, compoſiti, multiflori.

Flores minuti pedicellati monoici, mascuIi et feminei mixti in eodem racemo; *bracteolis* minutissimis acutis sub floribus.

Masc. *Calyx* 5-partitus ad basin: *Laciniis* lanceolatis, concavis, pubescentibus. *Corolla* nulla.

Filamenta 5. latiuscula sub laciniis calycinis recondita tandem eriguntur, calyce vix longiora. *Antherae* 3-gonae, 3-valves.

Rudimentum Pistilli: *Germen* oblongum absque *Stylo* et *Stigmate*.

Fem. *Calyx* ad basin 5-partitus: *Laciniae* lineares, acutae.

Corolla nulla. *Stam.* nulla.

Germen ovatum. *Styli* duo, breves, villosi. *Stigmata* simplicia.

Drupa oblonga, minuta, succosa, monosperma. *Nux* minuta, 1-locularis.

Obs. Vulgo *Bass Cedar* Jamaicensibus.

C. *orientalis* huic in multis assimilatur, sed differt:

Foliis longioribus superne scabris, nec subtus incano-tomentosis — et margine serrulato.

Lima. CELTIS, foliis oblique cordatis, ovato-lanceolatis acuminatis ſerratis, ſuperne ſcaberrimis. *Prodrom.* p. 53.

Loti arboris anguſto folio baccifera. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 80.

Muntingia folio ulmi aſpero. PLVM. *gen.* p. 47.?

Habitat in collibus aridis *Indiae occidentalis.* ♄

Arbor.

Truncus 15-16-pedalis, laevis.

Rami ramulique patentes, rigidi, teretes, ferrugineo-villoſiuſculi.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, ſerrata, baſi oblique cordata, ſuperne retrorſum exaſperata, ſcaberrima, atro-virentia, ſubtus pallidiora l. ferrugineo-pubeſcentia, 4-6-pollicaria, nervoſa: nervis 3. ad apicem a baſi fere extenſis, venoſa, venis transverſalibus reticulatis.

Petioli foliis octuplo breviores, vix ſemunciales.

Racemi parvi, longitudine petiolorum, axillares, ſubdiviſi, pauciflori. *Flores* minuti, monoici, interdum dioici.

♂. *Calyx* 5-phyllus minutus, pallidus. *Cor.* nulla. *Filamenta* 5. foliol. calyc. vix longiora.

♀. *Calyx* 5-partitus, patens.

Germen ovatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi, albi. *Stigmata* ſimplicia.

Drupa minuta, ovata l. ſubrotunda, monoſperma, coccinea.

Nux capituli aciculae magnitudine nigra, 1-locularis.

OBS. C. *Micrantho* ſimillima, ſed ſcabritie ſingulari et ſerraturis foliorum diverſa.

ROCHEFORTIA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1740.

Character essentialis:

Fructus bilocularis, polyspermus.
Corolla infundibuliformis, fauce aperta.
(Flores monopetali, inferi, inter *Schrebe-*
ram et *Steridem.*)

Calyx 5-partitus.
Corolla infundibuliformis, fauce aperta.
Peric. biloculare, polyspermum.
Locus: post *Schreberam.*
Ordo nat. XLIII. *Dumosae.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XIV. Ord. XIII. *Rhamni.*

ROCHEFORT, Peregrinator celebris in Antillas ineunte sec. 17mo, et Auctor libri sub titulo: *Histoire naturelle et morale des Isles antilles de l'Amerique. Rotterdam* 1639. dein alibi recusi, plures observationes ad Historiam naturalem spectantes, continentis.

Tab. X. *Rochefortiae:*
a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a. *c.* Cor. a calyce separata cum germine stylisque duobus.
d. Fructus. m. n. *e.* Idem sectus bilocularis. m. n.
f. Figura seminum.

cuneata. ROCHEFORTIA, foliis cuneiformibus obovatis integris. *Prodrom.* p. 54.

Incolit saxosa arida montosa *Jamaicae.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, *caule* ramoso, erecto, inermi.

Rami subdivisi, flexuosi, teretes, spinosi, laeviusculi, cortice cinereo.

Spinae prope exitum petiolorum, solitariae, porrectae, *petiolis* 3-plo breviores.

Folia fasciculata, l. 3, rarius plura, alternatim conferta, petiolata, cuneata, obovata, integra, subinde apice emarginata, utrinque glabra, obscure nitentia, fusco-viridia, subtus pallidiora, leviter nervosa, rigidiuscula.

Petioli breves.

Pedunculi plerumque terminales, axillares, subdichotomi conferti cymosi, foliis breviores.

Flores parvi, virescentes l. albidi.

Calyx monophyllus, 5-partitus: *Laciniis* ovatis obtusis erectis, pubescentibus.

Corolla tubulata. *Tubo* brevi 5-gono; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ovatis oblongis, patentibus.

Filamenta 5. fauci corollae ad ſinus inſerta, ſubulata. *Antherae* oblongae.

Germen ſuperum, ſubrotundum compreſſiuſculum, villoſum. *Styli* 2. filamentis breviores ſubulati, villoſi. *Stigmata* villoſa, ſubplumoſa.

Pericarpium ſubgloboſum, biloculare. (Immaturum viſum).

Semina nonnulla, angulata.

ovata. ROCHEFORTIA, foliis ovatis emarginatis. *Prodr.* p. 54.

Habitat in *Jamaicae* frutetis lapidosis. ħ.

Arbuscula.

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata apice emarginata, integra, villosiuscula, nervosa, venosa, pollicaria.

Petioli foliis 5-es breviores, multiflori; *floribus* geminatis.

Calyx ad basin 5-partitus: *Laciniis* ovatis, sesquilinearibus, margine villosis, erectis, incumbentibus.

Corollae Tubus campanulatus, apertus, longitudine calycis; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* oblongis, obtusis, tubo paulo longioribus.

Filamenta fauci corollae inserta subulata, laciniis breviora. *Antherae* oblongae, magnae, subincumbentes.

Germen subrotundum, compressum, glabrum. *Stili* duo, conico-subulati, parum divaricati. *Stigmata* acuta.

Peric. immaturum, biloculare.

DICHONDRA.

Character generis

vid. FORST. *Gen.* 20. SCHREB. *Gen. plant.* n. 457. et p. 825.

Charact. essentialis:

Capsulae duae, monospermae.
Corolla rotata, 5-partita.
(Flores monopetali, inferi: pone *Hydroleam.*)

Calyx 5-partitus.
Corolla rotata, 5-partita.
Capsulae duae.
Locus: inter *Namam* et *Hydroleam.*
Ordo nat. XXIV. *Campanaceae*, inter *Evolvolum* et *Convolvulum.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. X. *Convolvuli* II. non Borragineae II.

Nomen alii speciei ex Nova Zelandia dederunt Cel. FORSTERI, ex *δις geminus* et *χονδρος granum*, quia duo granula cuilibet flori succedunt. *Char. gen. pl.* p. 40.

Tab. XI. *Dichondrae:*
a. Pars plantae flores fructusque gerentis. m. a.
b. Calyx. m. a. *c.* Flos. m. a.
d. Corolla rotata. m. a. *e.* Stamen. m. a.
f. Pistillum. m. a. *g.* Capsula calyci insidentes. m. a.
h. Semen. m. n. *i.* Idem. m. a.

sericea. DICHONDRA, foliis subtus sericeis. *Prodr.* p. 54.

Provenit in aridis montium altissimorum *Liguaneae*, *Jamaicae australis*, repens. ℏ.

Radices filiformes, albidae.

Caulis herbaceus, filiformis, subdivisus, repens, folioſus, pubescens.

Folia petiolata, alterna, cordato-subrotunda, apice vix emarginata, semiuncialia integra, nervosa, venosa, supra pubescentia, subtus argenteo-sericea, nitentia. *Nervi* radicati.

Petioli foliis fere longiores, teretes, pubescentes.

Pedunculi petiolis duplo longiores, filiformes, axillares, solitarii, adscendentes, uniflori. *Flores* parvi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* obovata, integra, corolla majora, patentia, persistentia, intus pubescentia extus sericea.

Corolla subrotata infera: *Tubo* vix ullo. *Limbus* 5-partitus, patens, calyce minor: *Laciniae* ovatae, acutae, integrae, albae, striis duabus purpureis notatae.

Filamenta 5. corolla breviora, fundo prope diviſuras inſerta, ſubulata. *Antherae* ſubrotundae, purpureae.

Germen ſubrotundum, bifidum, hirſutum, ſericeum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum, baſi contigui. *Stigmata* capitata, ſubrotunda, lutea.

Capſulae geminae, ſubrotundae, ſericeae, monoſpermae, magnitudine ſeminis Braſſicae.

Semina oblonga, ſolitaria, nitida.

OBS. Floret toto anno.

A *Dichondra repente* FORST. quae *Sibthorpia evolvulacea* LINN. certe diverſa *foliis ſubtus argenteo-ſericeis*; cultura etiam magis nitentiora evadunt.

trigyna. HYDROLEA, ſpinoſa, foliis oblongis hirſutis, floribus trigynis axillaribus. *Prodr.* p. 54.

Campanula americana ſpinoſa et hirſuta, flore patulo et ſeſſili caeruleo. HOUST. *Mſcr.*

Habitat prope *Veram Crucem Americae meridionalis.* HOUSTON. ħ.

Frutex.

Rami hirſuti.

Folia alterna, ſubſeſſilia, interdum approximata unde fere oppoſita, oblonga acutiuſcula, integra, piloſa.

Spinae ſupraaxillares, ſolitariae, ſubulatae, rectae, ſemunciales, patentes.

Flores axillares, plerumque ſolitarii, pedunculati.

Pedunculi piloſi, 2-3-lineares.

Calyx 5-partitus, perſiſtens, piloſus. *Laciniis* lanceolatis, 4. lineas longis.

Corolla caerulea, rotata. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* ovatis, acutiuſculis, calyce paulo brevioribus.

Filamenta 5 corolla paulo breviora, ſubulata, baſi dilatata, tubo inferne adnata. *Antherae* li-

neari-lanceolatae, basi 2-partitae, tandem revolutae.

Germen superum, ovatum, glabrum. *Styli* 3 filiformes, corollae longitudine, persistentes. *Stigmata* simplicia.

Capsula subrotunda, membranacea, glabra, magnitudine pisi mediocris, 3-locularis, 3-valvis.

Semina numerosissima oblonga, glabra, ferruginea, parva.

hirſuta. HYDROCOTYLE, hirſuta, foliis reniformibus lobatis crenatis, floribus verticillatis: verticillis quadrifloris. *Prodr.* p. 54.

Occurrit in ſylvis montoſis *Hiſpaniolae*, in humidis umbroſis.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis herbaceus, repens, filiformis, radicans, teres, glaber.

Folia petiolata, ad interſtitia caulis radicantis aliquot conferta, cordato-reniformia, obtuſe 5-ſ. 7-lobata: lobis crenatis, horizontalia, nervoſa, venoſa, hirſuta.

Petioli erecti, longi, caule multo craſſiores, teretes, hirſuti.

Stipulae oblongae, parvae, ad baſin petiolorum.

Pedunculi axillares, ſolitarii, erecti, petiolis longiores, multiflori, hirſuti.

Flores ſubſpicati, verticillati: *Verticillis* quadriflori, numeroſis, approximatis, *floribus* viridibus, minutis.

Foliolum lineare obtuſum unicuique flori ſubjectum, nec germine longius, hirſutiuſculum.

Hirſuties

Hirſuties totius plantae rara, albida.

Corolla 5-partita, patens: *Laciniis* acutis.

Filamenta 5. longitudine corollae, patentia. *Antherae* ſubrotundae, flavae.

Germen inferum, ſubdidymum, compreſſum. *Styli* duo, e medio annuli carnoſi apicis germinis, longitudine ſtaminum, craſſi, patentes: *Stigmata* obtuſa.

Pericarpium Germen didymum paulo increſcens, corolla marceſcente, ſtylisque coronatum, ſtriatum, rugoſum, ſubhirtum, includens Semen.

OBS. Floret Junio et Julio.

attenua-ta. PANAX, foliis ternatis quinatisve, foliolis ovatis attenuatis crenatis, caudice arboreſcente. *Prodr.* p. 54.

Habitat in monte *la Souffriere Guadeloupe* inſulae *Indiae occidentalis*, nec non in inſ. St. *Chriſtophori.* 24.

Arbuſcula.

Rami teretes, glabri; inermes.

Folia ſparſa, alterna, petiolata, 5-nata l. rarius ternata.

Petioli communes teretes, glabri, foliis longiores, pedales, baſi vaginantes: *Vaginae* ſemiamplexicaules, intra petioli baſin ſuperne liberae acuminatae.

Foliola petiolellata, lato-ovata, apice longiſſime attenuata, margine crenulata, crenis remotis, plana, nervoſa, venoſa, utrinque glaberrima, ſubtus pallidiora; rigidiuſcula.

Petiolelli 1-2 unciales, laeves.

Vmbellae terminales, 5-partitae, compoſitae: *Pedunculo communi* breviſſimo; *Partiales* longiſſimi, racemorum inſtar; pedicellis numeroſis, ſubverticillati l. ſparſi, *umbellulis* terminati 8-10-radiatis.

Pedicelli ultimi semipollicares, uniflori.

Involucrum universale vix ullum, sed *foliola* minuta, acuta sub divisura pedicellorum, decidua.

Partiale minutissimum 5-dentatum.

Flores Hermaphroditi, omnes fertiles.

Calyx urceolatus, 5-dentatus. *Dentes* minutissimi.

Petala ovata, acuta, caduca.

Filamenta 5. margine calycis inserta. *Antherae* ovatae, didymae, luteae.

Germen inferum, compressum. *Stylus* brevis, crassiusculus, longitudine staminum, apice bifidus, rarius 3-fidus. *Stigmata* simplicia, brevissima.

Fructus (Bacca?) calyce coronatus, subrotundus, compressus, glaber, 2-locularis.

Semina solitaria.

OBS. Fructus rarius 3-locularis invenitur, Folia etiam rarissime septenata.

P. *arboreae* LINN. *suppl.* p. 441. maxime affinis.

TRIGYNIA.

villo-sum. VIBVRNVM, foliis integerrimis ovatis, subtus incano-villosis. *Prodrom.* p. 54.

Habitat in montibus *Jamaicae australioris.* ħ.

Frutex orgyialis, ramosus, cortice cinereo.

Rami teretes, incani.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuta, integerrima, supra glabriuscula, subtus incano-villosa. *Petioli* mediocres, 4-quetri canaliculati incani. *Incanescentia* ex villis stellatis congestis.

Cymae terminales, compositae, 6-radiatae, 3-pliciter subdivisae.

Pedunculi communes longitudine foliorum, solitarii, erecti, incani. — *Partiales* (radii) pollicares, angulati, 3 goni; tertiae subdivisionis, *floribus* pedicellatis; *pedicellis* uniforis.

Corollae albidae.

Calyx minutissimus, 5-fidus, ferrugineo-villosus.

Corolla 5-partita: *Laciniis* subrotundis, patentibus.

Filamenta 5. corolla longiora. *Antherae* subrotundae.

Germen inferum, villosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

Bacca ovata, obliqua, calyce latere coronata, monosperma.

Semen obliquum — an duo abortientia?

OBS. Floret autumno.

occiden-talis. STAPHYLEA, foliis duplicato-pinnatis; capsulis trigonis, feminibus solitariis; caule arboreo. *Prodr.* p. 55.

Pruno forte affinis arbor, folio alato, flore herbaceo pentapetalo racemoso. SLOAN. *hist.* 2. t. 220. f. 1.

Arbor Jamaicensis fraxini alatis foliis, floribus 5-petalis corymbosis. PLVK. *alm.* p. 45. *phyt.* t. 269. f. 1.

Habitat in *Jamaicae* campestribus montium. ħ.

Arbor 20-30-pedalis; *Trunco* laevi, inermi. *Rami* teretes, laeviusculi, nitidi.

Folia petiolata, duplicato-pinnata, alterna.

Pinnae 2-3-jugae cum terminali impari petiolatae, ovatae, acuminatae, serratae, glabrae, nitidae.

Petioli universales et partiales teretiusculi, glabri.

Stipulae geminae inter pinnas, minutae, incurvae.

Paniculae terminales, erectae, laxiusculae: *Ramis* oppositis decussatis; *Pedicelli* trifiori.

Flores albi, odori.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* subrotunda concava, colorata; duo interiora magnitudine petalorum.

Petala 5. oblonga erecta, apice conniventia. *Nectarium* in fundo corollae, concavo-urceolatum 5-gonum germen cingens.

Filamenta 5. basi dilatata, angulis nectarii inserta, erecta, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

Germen 3-gonum, 3-partitum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa, contigua.

Capsula trigona, magnitudine Cerasi, glabra nec inflata, 3-locularis.

Semina solitaria, oblonga.

OBS. Floret Vere et Autumno.

ſpathu-latum. PHARNACEVM, pedunculis ſubumbellatis radicalibus; foliis ſpathulatis.

Alſine auriculae urſi foliis. PLVM. *cat.* 7. *ic.* 21. f. 1.

Alſini affinis, foliis bellidis minoris, caule nudo. SLOAN. *cat.* 87. *hiſt.* 1. p. 203. t. 129. f. 2.

Incolit glareoſa, et arida ſabuloſa *Jamaicae.* ⊙.

Radix filiformis, ſimplex, teres, deſcendens.

Folia omnia radicalia, petiolata, baſi longius attenuata, cuneata, ſuperne rotundata l. ſpathulata, integerrima, uncialia, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Petioli longiuſculi a foliis utroque latere decurrentibus.

Pedunculi plures, radicales, adſurgentes, ſemipedales, baſi teretes, ſuperne angulati, filiformes, ſupra dimidium umbellatim diſpoſiti, ramulis pluries ſubdiviſis, divaricatis, patentibus, tandem capillaribus.

Squamulae duae minutiſſimae, membranaceae ad ſubdiviſiones pedunculorum. *Flores* minutiſſimi, diſtincti, albidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, 3. paulo majora; ovata concava tenera, intus nivea, extus tribus nervis viridibus longitudinaliter notata, marcescentia, post florem persistentia, majora, viridia.

Corolla nulla. *Nectarium* nullum.

Filamenta longitudine fere calycis, subulata, erecta, germini contigua. *Antherae* subdidymae, rotundae, albidae.

Germen subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres subulati, albidi, breves. *Stigmata* simplicia, acuta.

Capsulae capitis aciculae magnitudine ovata, trigona, trisulca, trilocularis, trivalvis, polyspermа.

Semina unoquoque loculamento 5-6 subrotundo-compressa, fusco-brunnea, punctis lineisque elevatis pulchre rugulosa.

terna-tum. ZANTHOXYLVM, inerme, foliis ternatis, foliolis obovatis ſubemarginatis, nitidis, ſubtus punctatis.

Fagara trifoliata. *Prodr.* p. 33.

Habitat in inſula *Dominica* Americes, (Muſ. BANKS.)

Frutex orgyialis, ramoſus, inermis, cortice cinereo.

Rami ſubdiviſi, teretiuſculi, ramulis angulatis.

Folia ternata, petiolata, alterna:

Petioli teretiuſculi patuli, ſuperne ſulcati, glabri.

Foliola petiolulata, obovata, integra, apice emarginata, baſi anguſtiora, venoſa, ſubtus atro-punctulata, glabra, ſuperne nitida ſubtus pallidiora, rigida.

Racemi axillares, compoſiti, ramulis alternis, *pedicellis* bifidis.

Flores parvi, albidi.

Calyx tripartitus: *Laciniis* ſubrotundis, patentibus.

Petala . . . . . .

Stam. . . . . . .

Germina tria contigua, quasi unicum trilobum: *Styli* nulli. *Stigmata* tria sessilia.

Capsulae tres, subrotundae uniloculares utrinque leviter carinatae, bivalves: *Valvulis* semiorbicularibus, *aliis* interioribus, membranaceis, albidis.

Semina solitaria, subrotunda, nitida.

OBS. Hanc et tres sequentes ad *Zanthoxylum*, *Fagarae* maxime affine, potius retuli ob Germina plura contigua, fructusque majorem similitudinem.

ZANTHOXYLVM *trifoliatum* LINN. *sp. pl.* ad *Panaces* vel *Aralias* referendum esse videtur.

---

emargi-natum. ZANTHOXYLVM, inerme; foliis pinnatis, foliolis ovatis emarginatis venosis, floribus triandris.

Fagara emarginata. *Prodr.* p. 33.

Lauro affinis terebinthi folio alato, ligno odorato candido. SLOAN. *hist.* 2. p. 24. tab. 168. fig. 4.

Habitat in montibus *Jamaicae interioris.* ♄.

Arbuscula vel *Frutex.*

Caulis inermis, ramosus, teres: *ramis* inermibus, patentibus, teretibus, cortice fusco.

Folia pinnata: *petiolis* alternis 2-3-pollicaribus, angulatis, patentibus, glabris.

Foliola 2-3 juga rarius cum impari ovata l. oblonga, petiolulata, margine integra, apice emarginata, utrinque glabra, supra nitida venosa, subtus pallida, subcoriacea.

Petioli partiales, breves.

Racemi terminales, subcomposíti, erecti: *pedicellis* trifidis.

Flores minuti, albidi.

Calyx 5 - partitus: *Laciniis* ovatis acutis, perſiſtentibus.

Corolla tripetala. *Petala* calyce duplo majora, ovata, concava, patentia.

Filamenta 3. breviſſima, erecta. *Antherae* ovatae.

Germen trilobum, apice trifidum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria obtuſa.

Capſulae tres, (duae plerumque abortiunt,) uniloculares, bivalves: *Valvulis* ſemiovatis leviter carinatis; duabus alteris interioribus membranaceis.

Semen orbiculatum, nigrum, nitidum.

OBS. Vulgo appellatur Jamaicae *Lignum rorum*, corrupte a Ligno Rhodio, cui odore multum aſſimilantur omnes partes fruticis l. fricatae l. igni admotae.

Planta, ut videtur, a BROWNEO confuſa cum *Amyride* l. *Hiſt. jam.* p. 208, quam paucis, nec mihi, in ſolo natali obſervare contigit.

ſpino-ſum: ZANTHOXYLVM, ſpinoſum, foliis pinnatis ſeſſilibus ovatis acuminatis, ſubtus ramisque ſpinoſis; floribus triandris.

Fagara ſpinoſa. Prodr. p. 33.

Habitat in aridis montoſis *Jamaicae.* ħ.

Frutex ſuborgyialis.

Caulis teres, ramoſus, erectus, ſpinoſus.

Rami teretes ſpinoſi, cortice rimoſo fuſco.

Spinae ſparſae, aciculares, unguiculares, exſtantes. *Caulis* validjores, baſi craſſiores.

Folia pinnata, *petiolis* pedalibus, compreſſis, baſi teretibus, ſpinoſis; ſpinis geminatis ante petiolos.

Foliola ſubſeſſilia, 8-10-juga, ovata, breviter acuminata, apice extimo emarginata, margine ſubtiliſſime crenulato; venoſa, rigida, utrinque glabra nitida, nervo medio interdum ſpinoſo.

Cymae terminales, *floribus* confertis, minutis, albis.

Calyx trifidus: *Laciniis* ovatis, acutis.

Petala 3. calyce majora, ovata, patentia.

Filamenta vix ulla. *Antherae* ovatae, conniventes.

Germen 3-lobum, 3-ſidum. *Styli* 0. *Stigmata* 3. obtuſa.

Fructus . . . . . .

acumi-natum. ZANTHOXYLVM, inerme, foliis pinnatis, foliolis integris ellipticis acuminatis nitidis coriaceis; floribus triandris.

Fagara acuminata. Prodr. p. 33.

Incolit montosa *Jamaicae.* ħ.

Arbuscula.

Caulis Ramique inermes.

Ramuli patentes, teretes, fusci.

Folia pinnata; *petiolis* angulatis, glabris.

Foliola 3-4-juga, petiolulata, ovata acuminata, patentia, integra, leviter nervosa, venosa, utrinque nitida, laurina.

Petioluli brevissimi.

Cymae terminales, *ramulis* patentibus dichotome subdivisis; *floribus* confertis pedicellatis, parvis, albidis.

Calyx triphyllus; *foliola* ovata, minuta.

Petala 3. ovata, obtusa, concava, sesquilinearia:

Filamenta 3. receptaculo inserta, subulata, petalis breviora. *Antherae* ovatae, magnae, erectae.

Germen 3-lobum. *Styli* . . . *Stigmata* . . . .

Fructus globosus, magnitudine piperis, unilocularis monospermus.

OBS. *Pericarpium* immaturum semel tantum vidi; plura tamen contigua esse, caeteris praeter unicum abortientibus, a germine trilobo et analogia congenerum conjicere licet.

TETRAGYNIA.

ſericeus. EVOLVOLVS, foliis lanceolatis ſeſſilibus ſubtus ſericeis, pedunculis brevibus unifloris. *Prodr.* p. 55.

Convolvulus erectus herbaceus ſubhirſutus, foliis linearibus, pedunculis brevibus. BROWN. *jam.* p. 153. n. 3. tab. 10. f. 3.

Provenit in ſabuloſis aridis *Jamaicae.*

Radix filiformis.

Caules herbacei, filiformes, procumbentes, ſimpliciuſculi, l. ſimpliciter ſubdiviſi, teretes, glabri l. pubeſcentes, ſemipedales.

Folia breviſſime petiolata l. ſeſſilia, alterna lanceolata acuta integra, erectiuſcula, trinervia, magis minusve pubeſcentia, ſubtus albo ſericea.

Flores axillares, breviſſime pedunculati, ſolitarii; albi.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* lanceolatis acutis, apicibus recurvis extus ſericeis, perſiſtentibus.

Corolla Tubo brevi; *Limbo* patente 5-partito: *Laciniis* acutis;

Fila-

Filamenta e basi tubi. *Antherae* subrotundae, caeruleae.

Germen subrotundum, sericeum. *Styli* duo, filiformes, staminibus longiores, ad medium bipartiti. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, calyci insidens, sericea, bilocularis polysperma.

Semina subrotunda, parva, fusca.

OBS. Versus finem anni floret et fructificat.

Simillimus E. *linifolio* L., sed bene distinguitur: *Pedunculis brevissimis unifloris*, nec ut in illo *elongatis* 3-*floris bracteatis*.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

PITCAIRNIA. L'HERIT.

Hepetis. *Prodr.* p. 56.

Character generis

L'HERIT. *ſert. angl.* 7. t. II. SCHREB. *Gen. plant.* II. 1741. (*Hepetis.*)

Character eſſentialis:

Corolla tripetala. *Calyx* tripartitus, ſemiſuperus. *Capſula* trilocularis: loculis diſtinctis.

(Flores calyculati calyce et corolla inſtructi pone *Tillandſiam.*)

Calyx 3-partitus, ſemiſuperus.

Corolla tripetala. *Stigmata* 3. contorta.

Capſula 3-locularis: *loculis* introrſum dehiſcentibus.

Semina marginata.

Locus: inter *Tillandſiam* et *Burmanniam.*

Ordo nat. X. *Coronariae*, inter *Tillandſiam* et *Burmanniam.*

JUSS. *fam. plant.* Cl. III. Ord. V. *Bromeliae* I.

Germ. ſupero.

Microtea.

Tab. XII.

Pitcairnia

Nomen dedit Cel. L'HERITIER, quod retinerunt Auctor Hort. kew. aliique.

OBS. Genus a congeneribus distinctum *Calyce* semisupero et *Capsula* loculis introrsum dehiscentibus.

Tab. XII. *Pitcairniae:*

a. Flos. m. a.
b. Flos petalis staminibusque vi explicatis. m. n.
c. Petalum singulum squamula nectarii ad basin.
d. Pars superior styli stigmatibus contortis. m. a.
e. Capsula. m. n.
f. Capsula loculis introrsum dehiscentibus. m. n.
g. Capsula medio transverse secta. m. a.
h. Semina. m. n. *i.* — m. a.

---

bromeliae-folia. PITCAIRNIA. L'HERIT. *ſert. angl.* 7. tab. 11.

P. *bromeliaefolia*, foliis ciliato-ſpinoſis, pedunculis germinibusque glaberrimis. AITON. *kew.* 1. p. 401. SCHNEEVOGT *icon. plant.* faſc. IV. t. XI.

Hepetis anguſtifolia. Prodr. p. 56.

Habitat in *Jamaicae* ad latera et praecipitia rupium umbroſa. 24.

Radix perennis, fibris filiformibus, longis, ſubdiviſis.

Folia radicalia, numeroſa, baſi vaginantia, enſiformia longiſſima 3-4-pedalia, ſemiunciam lata, membranacea, viridia ſubglauca, laxa, margine ſerrato-ſpinoſa, ſpinis recurvis, nitentibus, nigris.

Scapus erectus, 2-pedalis et ultra, teres, *bracteis* veſtitus lineari-lanceolatis, baſi vaginantibus diſtantibus longis, ſuperioribus rubro-l. miniato-coloratis, apice florifer, floribus pedunculatis.

Pedunculi ſparſi, diſtantes, filiformes, nudi, glabri, ſeſquiunciales, ſubaequales, uniflori, bracteolis parvis membranaceis ſubjectis.

Calyx ſemiſuperus, baſi 3-gonus, ventricoſus, glaber ſuperne 3-partitus: *Laciniis* uncialibus, lanceolatis, acuminatis, erectis, margine membranaceis; perſiſtentibus.

Corolla calyce duplo longior, 3-petala, initio baſi contigua.

Petala linearia, lanceolata, ſubaequalia, ſanguinea, venoſa, convoluta, ſupra capſulam marceſcentia.

Nectarium: Squamulae ad baſin ſinguli petali, hyalinae, ovatae, apice truncatae, dorſo petalo accretae, margine liberae.

Filamenta 6. lineari-filiformia, e baſi corollae, longitudine petalorum, ſanguinea, perſiſtentia. *Antherae* erectae lineari-haſtatae, luteae.

Germen ſemiinferum, oblongum, utrinque attenuatum obtuſe 3-quetrum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum, triſulcus, incurvus. *Stigmata* 3. contorta (quaſi ſimplex capitatum) rubra.

Capſula ſemiinfera, calyce adnato baſi veſtita, ovata, acuminata, triquetra, trilocularis: *loculis* ſubcylindricis acuminatis diſtinctis, intror-

ſum dehiſcentibus (quaſi *Capſulae* tres connatae.)

Semina numeroſa, minuta, cylindracea, brunnea altero margine apicibusque albo membranacea, ſubulata; columellae adfixa.

OBS. Floret media aeſtate.

Facile propagatur in Caldariis, ſurculis a radice ſeparatis.

bracteata. BROMELIA, foliis ſerrato-ſpinoſis, bracteis ovato-lanceolatis; ſcapo elongato, racemo compoſito, racemulis ſubdiviſis, floribus ſeſſilibus. *Prodr.* p. 56.

Aloë americana, arboribus adnaſcens, foliis latis membranaceis, ad margines ſpinoſis. HOUST. *reliq.* t. 16.

Provenit in rupeſtribus *Jamaicae* ad *Moſquito Shore.* (HOUSTON.) 4.

Planta acaulis.

Folia bipedalia, 3-pollicaria *lata*, craſſa; margine dentato-ſpinoſa, erecta rigida, glabra.

Scapus erectus foliis fere *longior*, bracteis ovato-lanceolatis ſparſis, membranaceis coccineo-coloratis, perſiſtentibus marceſcentibus.

Racemus terminalis, pedalis, *compoſitus: racemulis* ſparſis, numeroſis, ſubdiviſis, patentibus, longis; *floribus* ſeſſilibus diſtinctis, bracteis parvis ſubulatis ſubjectis.

Calyx ſuperus, 3-partitus; *Laciniae* parvae, ovatae, obliquae, ſtriatae, acumine aculeato ſubuncinato terminatae; perſiſtentes.

Petala 3. lanceolata, obtuſa marceſcentia: *Squamulae nectariferae* ad baſin.

Filamenta 6. . . . . .

Stigma 3-partitum.

Bacca ovata, calyce perſiſtente coronata, 3-locularis; polyſperma.

Semina aliquot, parva, oblonga, compreſſa in quocunque loculamento.

panicu-ligera. BROMELIA, foliis ferrato-ſpinoſis, bracteis lanceolatis, racemo compoſito, racemulis ſubdiviſis, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 56.

Habitat in *India occidentali.* 4.

Folia radicalia, 2-3-pedalia, lata, ferrato-ſpinoſa, glabra, craſſa, ſucculenta.

Spinae ſuberectae, breves, inferiores recurvae.

Scapus erectus, elongatus, pedalis et ultra, bracteatus.

Bracteae lato-lanceolatae, alternae, membranaceae ſemipedales, coccineae.

Racemus compoſitus, 2-pedalis, erectus, pruinoſus, *racemulis* ſubdiviſis, patentibus.

Flores pedunculati, *pedunculis* pollicaribus, teretibus, incanis-tomentoſis.

OBS. Vlterius in poſterum deſcribendae ſunt hae duae ſpecies.

---

fasciculata. TILLANDSIA, spicis lateralibus distichis imbricatis, foliis lanceolato-subulatis erectis strictis. *Prodr.* p. 56.

Habitat in arboribus *Jamaicae*, in frutetis juxta littora maris. ♃.

Parasitica: Radices filiformes, rigidae.

Caulis simplex 1-2-pedalis, folioſus.

Folia radicalia basi vaginantia, lata, concava, versus apicem lanceolata convoluta-subulata, erecta, stricta l. apice parum recurva, extus pubescentia. — *Caulina* breviora, subimbricata, ovata, in acumen longum subulatum terminantia.

Spicae terminales et laterales, erectae, distichae, alternae, ancipites, unciam latae, distiche imbricatae *Bracteis* l. spathis (*Glumae* Linn.) imbricatis, equitantibus, ovatis acuminatis, margine membranaceis, glabris.

Rachis triquetra. *Flores* solitarii, sessiles inter spathas.

Perianthium tubulatum 3-gonum, l. postice bicarinatum apice 3-partitum, persistens; post

florem increſcit, capſulam cingit diphyllum: *Foliolo ſuperiore* bifido 2-carinato; *inferiore* lanceolato convexo.

Petala et *genitalia* obſervare non licuit.'

Capſula oblonga, acuminata uncialis 3-gona, 3-locularis, 3-valvis. *Valvulae* rigidae intus atrae.

Semina pappoſa. *Pappus* capillaris, ſericeus.

OBS. Diſtincta a *Tillandſia polyſtachya* L., quae dignoſcitur: *Spicis* ſparſis (nec diſtichis) anguſtioribus, foliis reclinatis.

nutans. TILLANDSIA, ſpicis ſubdiviſis nutantibus, floribus diſtinctis ovatis; foliis ovato-lanceolatis membranaceis; caule ſubnudo. *Prodr.* p. 56.

Incolit ramos arborum in montibus *Jamaicae.* 2.

Planta paraſitica, 1-2-pedalis.

Folia omnia radicalia, ovato-lanceolata, integra baſi ventricoſa, membranacea, longitudinaliter ſtriata, lineata glabra, caule multo breviora, ſemipedalia.

Caulis l. potius *ſcapus* vaginatus ſubarticulatus, teres, laxus glaber.

Vaginae alternae, approximatae, ovato-lanceolatae, acuminatae, ſtriatae, glabrae, membranaceae.

Spicae terminales, alternae, remotiuſculae, nutantes *rachibus* angulatis; *floribus* ovatis ſparſis, diſtinctis, approximatis, (nec imbricatis.)

Bracteae ſeu *Spathae* ovatae obtuſae concavae membranaceae, rigidae, ſolitariae, floſculos includentes.

Calyx triphyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, perſiſtentia.

Petala tria, ovato-lanceolata, erecta, marcescentia, alba.

Filamenta 6. subulata e basi et longitudine petalorum, erecta. *Antherae* ovatae, basi 2-fidae subsagittatae.

Germen trigonum, acuminatum, glabrum. *Stylus* brevis, trigonus. *Stigmata* tria, simplicia.

Capsula subrotundo-ovata, acuminata, 3-gona, 3-carinata, 3-locularis, trivalvis: *Valvulis* intus nigro nitentibus.

Semina numerosa, papposa. *Pappus* longissimus, ex albido nitens, sericeus.

flexuoſa. TILLANDSIA, ſpicis laxis flexuoſis, floribus diſtichis remotiuſculis; foliis lanceolato-linearibus reclinatis, caule apice ſubdiviſo. *Prodr.* p. 57.

Tillandſia tenuifolia, foliis lineari-ſubulatis integerrimis imbricatis, ſpica ſimplicia laxa. JACQ. *am.* p. 92. tab. 73.

Habitat ſupra ramos arborum ſeniorum in locis mari vicinis *Jamaicae*; in maritimis prope *Carthagenam* Americes meridionalis. JACQ.

Paraſitica. *Radices* filiformes, longae, rigidae.

Folia plerumque radicalia, lanceolato-linearia, baſi latiora, ſeſſilia, ventricoſa, amplectentia, margine integra, laxa, apice reclinata, ſtriata, membranacea ſubtus viridi-exalbida, ſubtomentoſa l. farinoſa, ex ſquamis minutiſſimis peltatis medio excavatis, margine hyalino ſtriato cinctis, oculo armato diſtinguendis.

Caulis l. *Scapus* foliis longior 2-3-pedalis laxus teres, vaginatus, *vaginis* alternis, lanceolatis, acutis, rubris: inferioribus in foliola linearia

desinentibus; apice subdivisus, spicis terminatus.

Spicae duae l. tres, l. solitariae, longae, laxae, *rachibus* triquetris flexuosis, *flosculis* alternis, distichis, remotiusculis;

Bracteis l. *spathis* monophyllis lanceolatis, concavis, striatis cinctis.

Calyx tripartitus, basi 3-gonus, persistens: *Laciniis* erectis coloratis.

Petala tria linearia, calyce longiora, apice reflexa, coccinea l. caerulea.

Filamenta 6, alterna parum breviora, receptaculo inserta, filiformia, longitudine ferè petalorum. *Antherae* ovatae, basi bifidae, albidae.

Germen ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

Capsula elongata cylindracea acuminata, trigona, tricarinata, trilocularis, trivalvis; intus nitida nigra.

Semina papposa. *Pappus* capillaris, lutescens.

OBS. Diversissima a T. *tenuifolia* LINN. — *Renealmia* spica multiplici angustifolia PLVM. *ic.* 238. f. 2. cujus differentia specifica erit:

T. ſpicis alternis imbricatis, floribus diſtichis; foliis lineari-filiformibus erectis, apice ſetaceis.

Caulis pedalis, ſimplex, vaginatus, folioſus.

Folia longitudine ſaepe caulis; radicalia et inferiora baſi lata vaginata; ſupra baſin attenuata, lineari-filiformia, carinata, convoluta, apice ſetacea, erecta, rigida. —

Caulina ſeu vaginae caulem arcte cingentes apice longiſſimo lineari-filiformi terminatae.

Spicae 3 vel 4 terminales, alternae, ſeſſiles, ſubdiſtichae, unciales, lanceolatae, *floſculis* imbricatis, diſtichis. *Spathis* oblongis, obtuſis. *Petala* caerulea.

Paraſitica in arboribus *Antillarum*. 2.

TIL-

ſetacea. TILLANDSIA, ſpica ſimplici, ſpathis diſtichis imbricatis, foliis lineari-filiformibus reclinatis, glabris.

Creſcit in arboribus *Jamaicae.* 4.

Paraſitica.

Caulis pedalis et ultra, teres, ſuberectus, a radice usque ad ſpicam *vaginis* tectus alternis, ſubimbricatis, baſi lato-ovatis, apice attenuatis in folia lineari-ſetacea.

Folia radicalia caulis fere longitudine baſi vaginantia, imbricata numeroſa lineari-filiformia, apice ſetacea, reclinata, ſubfarinoſa (e ſquamulis minutiſſimis) cinerea, rigida. *Vaginae* parvae, ſeu baſis foliorum tantum dilatata.

Spica terminalis, indiviſa ovato-lanceolata, *floribus* alternis, diſtichis: *Spathis* imbricatis lato-ovatis acuminatis membranaceis, ſubcoriaceis, equitantibus.

Flores non vidi.

Capſula ovata, acuminata et *Semina* ut in congeneribus.

OBS. T. *tenuifoliae* L. aſſimilatur; ſed omnino diſtinguenda *foliis reclinatis* nec erectis, et *Spica ſimplici* nec *Spicis pluribus alternis.*

pruino-ſa. TILLANDSIA, ſpica ſimplici, ſpathis imbricatis; foliis lanceolato-linearibus reclinatis ſpathisque ſquamuloſo-tomentoſis.

Incolit ramos vetuſtos arborum *Jamaicae.* 2.

Planta 2-3-pollicaris; *ramis* adnaſcens *radiculis* filiformibus ſimplicibus rigidis criſpis.

Caulis breviſſimus, folioſus.

Folia radicalia baſi vaginantia, *vaginis* latis ovatis ventricoſis membranaceis ſtriatis, lanceolato-linearia marginibus convolutis, reclinata l: horſum vorſum flexa; tomentoſa e ſquamis creberrimis ſubimbricatis, (nec adpreſſis,) laceris exalbidis micantibus, pruinae inſtar cooperta.

Caulina vaginata, imbricata, radicalibus aequalia et ſimilia, vaginis amplexicaulibus nec baſi ventricoſis.

Spica terminalis, ſimplex pollicaris, ovata, acuta, *floribus* ſubdiſtichis, *Spathis* imbricatis ovatis acuminatis, undique ſquamoſo-tomentoſis.

Petala ſpathis longiora, caerulea.

Capſula oblonga, acuminata, 3-quetra, glabra.

OBS. Non confundenda cum T. *recurvata* LINN. *foliis lineari ſubulatis, pedunculis radicalibus* et *Spathis 2-floris* diverſa.

caneſcens. TILLANDSIA, ſpicis ſubternis, foliis linearibus erectis caulem aequantibus incanis. *Prodr.* p. 57.

Viget in arboribus juxta littora maritima, *Jamaicae.* 2.

Planta ſubpedalis.

Radiculae breves, ſimplices, filiformes, criſpae, fuſcae.

Caulis vaginatus folioſus, indiviſus.

Folia radicalia baſi vaginata imbricata, linearia, erecta, longitudine plantae; exalbida l. incaneſcentia; rigida.

Vaginae latiſſimae ovatae concavae ventricoſae, membranaceae.

Folia caulina vaginata, vaginis laxiuſculis, linearia-acuta.

Spicae terminales, plerumque ternae, approximatae, ſeſſiles ovatae acutae, compreſſiuſculae, ſubdiſtichae: *Floribus* diſtichis; *Spathis* ovato-lanceolatis, imbricatis, equitantibus, glabris.

Petala longa, rubra.

Capſula oblonga, acuminata, 3-gona; ſpatha involuta.

OBS. Diverſa a T. *polyſtachya* L. cui proxima; illa vero differt: *Caule* altiore; *Foliis* reclinatis, flexuoſis, glabris; *Spicis* pluribus, lanceolatis, ſparſis.

angusti-folia. TILLANDSIA, spicis fasciculatis, foliis lineari-lanceolatis suberectis glabris caulem superantibus. *Prodr.* p. 57.

Habitat cum praecedentibus in truncis et ramis arborum *Jamaicae* et *Hispaniolae*. 4.

Planta 2-pedalis.

Caulis suberectus, simplex, vaginatus, folioſus.

Folia radicalia et *caulina* imbricata basi vaginantia lata, superne lanceolata, apice linearia erectiuscula, striata, glabra, tota planta longiora, stricta.

Vaginae radicales latiores, subventricosae.

Spicae plurimae, sparsae, subfasciculatae, alternae, vaginis foliaceis interstinctae, subimbricatae compressae, lanceolatae sesquipollicares, multiflorae.

Flores distichi; *Spathis* imbricatis, equitantibus, ovatis, acuminatis, carinatis, striatis, glabris.

Capsulae elongatae, acuminatae, 3-quetrae, glabrae, *spathas* superantes.

OBS. Probe distinguenda a T. *polystachya*, *foliis* caule longioribus, erectioribus, *Spicis*, *vaginis* foliaceis interstinctis.

monandra. TRADESCANTIA, diffusa, foliis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus multifloris, floribus monandris. *Prodr.* p. 57.

Habitat in nemorosis montium *Hispaniolae occidentalis.* ⊙.

Radiculae filiformes, capillaresque, longissimae, albidae.

Caulis herbaceus, adscendens, geniculatus, radiculas exserens, semipedalis, diffusus, ramosus, laxus, teres, pellucidus, glaber, maculatus.

Rami erectiusculi, laxi, teretes, maculosi.

Folia subpetiolata, alterna, ovato-subrotunda, acuta, integra, tenuissima, longitudinaliter, sed subtilissime, nervosa, glaberrima.

Petioli (basis folii attenuata) vaginati: *Vaginis* brevibus cucullatis l. a caule distantibus, membranaceis, albidis, margine hirtis l. ciliatis.

Pedunculi axillares, praesertim e vaginis foliorum terminalium, foliis saepe longiores, laxi; *floribus* umbellulatis.

Umbellulae parvae 8-10 florae: *Involucellis* l. *bracteolis* 3-4-phyllis: *foliolis* minutis, ovatis, acutis, albidis, villosis.

Pedicelli pedunculo breviores; capillares, pubescentes, uniflori.

Flores minuti, albidi.

Calyx triphyllus: *foliolis* lanceolatis, concavis, post florescentiam erectis, persistentibus, hirtis.

Petala 3. lanceolata, fol. calyc. dimidio minora, patentia, albida diaphana, caduca.

Filamentum unicum, filiforme, longitudine petalorum. *Anthera* subrotunda, didyma, lutea.

Germen subrotundo-trigonum. *Stylus* brevissimus, crassus, diaphanus. *Stigma* villosum. (forte *tria.*)

Capsula subrotundo-3-gona, retusa, (magnitud. sem. sinapios) 3-locularis, 3-valvis, *loculis* dispermis.

Semina subrotunda, nitida.

OBS. Floret *Jun.* — *Mart.*

multiflora. TRADESCANTIA, erecta, ramosa, foliis cordatis margine vaginisque ciliatis; pedunculis confertis axillaribus, floribus triandris. *Prodr.* p. 57.

Provenit in umbrosis sylvaticis montium *Jamaicae.*

Planta 1 - 2 - pedalis.

Caulis herbaceus, ramosus l. subdivisus, erectus, subarticulatus, teres, striatus, glaber.

Rami e vaginis foliorum, breviusculi, erecti.

Folia alterna, sessilia, basi vaginantia, cordato-ovata acuta, pollicaria, nervis longitudinalibus, substriata, utrinque glabra, margine subciliata.

Vaginae breves, subcylindricae l. ovatae, subventricosae, membranaceae, striatae, margine ciliatae.

Pedunculi axillares e vaginis foliorum terminalium 2 - 3 conferti, foliis fere breviores, erecti, multiflori, hirti.

Flores 10 - 12 umbellulati, pedicellati, parvi.

Pedicelli inaequales, pedunculis breviores.

Bracteolae aliquot ciliatae ad basin pedicellorum.

Calyx 3-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, concava, fusco-viridia, pubescentia, persistentia.

Petala 3. calyce minora l. aequalia ovata, patentia, alba, caduca.

Filamenta 3. petalis breviora. *Antherae* cordatae.

Germen subrotundum, trigonum. *Stylus* crassus, brevissimus. *Stigmata* 3. albo-villosa.

Capsula subrotunda, acuminata, calyci persistenti insidens, trilocularis, trivalvis.

Semina solitaria? subrotunda, compressiuscula, umbilicata, excavato-punctata, nigra.

cordifolia. TRADESCANTIA, repens, filiformis, foliis cordatis; pedunculis terminalibus solitariis multifloris. *Prodr.* p. 57.

Incolit loca umbrosa graminosa humida, in montibus altis *Jamaicae.* ⊙.

Planta herbacea, pusilla.

Radiculae capillares, numerosae, albidae.

Caulis filiformis, tenellus, subdivisus, repens, vaginatus, basi geniculatus, teres, succulentus.

Ramuli breves, sub vaginis foliorum exeuntes, depressi, adscendentes, radicantes.

Folia subsessilia, basi vaginantia, alterna, parva, cordato-ovata, acumine brevissimo, integra, enervia, reticulato-venosa, laete virentia, subdiaphana.

Vaginae breves, caulem cingentes, fauce ciliatae.

Pedunculi terminales, solitarii, foliis longiores, erecti, apice floriferi: *Floribus* 3-5 minutis, pedicellis brevibus, confertis, umbellulatis, *bracteis* 2-3 minutissimis ovatis margine ciliatis basi subjectis.

Pedicelli poſt floreſcentiam deflexi.

Genitalia vix niſi oculis armatis diſcernenda.

Calyx 3-phyllus, patens. *Foliola* ovata concava, pubeſcentia, viridia, baſi fuſca, perſiſtentia.

Petala tria, fol. calycis majora, cordato-ovata acuta, patentia, alba, caduca.

Nectaria nulla.

Filamenta 6. breviſſima, erecta, capillaria, uniformia, baſi nuda, nec piloſa. *Antherae* didymae, pellucidae: loculis ſubrotundis.

Germen ſubrotundum, 3-gonum, pellucidum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum, 3-fidum, pubeſcens.

Capſula 3-gona, 3-locularis, 3-valvis ex apice dehiſcens. *Loculi* diſpermi.

Semina ſubrotunda.

OBS. Autumno floret.

Calliſiam LOEFLINGII ſive *Hapalanthum* JACQVINI multum refert. Illud genus, ſicut haec planta, ut et duae praecedentes T. *monandra* et *multiflora*, corpuſculis ſic dictis *nectariis* deſtitutum eſt; ſed *Calliſia Capſula biloculari* etiam differt a congeneribus. *Villi articulati filamentorum*

generis *Tradeſcantiae* pariter in omnibus deſunt. Hujus vero generis omnes mihi ſunt *ob corollam aequalem et calycem perſiſtentem*, potius quam *Commelinae*, quae quidem Tradeſcantiae nimis affinis eſt, forſitan tamen jure eam ſeparandam eſſe judico, — licet ad eandem claſſem amandanda ſit, — charactere ſequenti eſſentiali:

Petala 6. 3 exteriora ſubcalycina. *Filamenta* inaequalia. *Antherae* tres cruciformes.

Locus poſt *Tradeſcantiam*. *Flores* plerisque ſpathacei.

OBS. *Nectaria* Linn. vera ſtamina ſunt, *Antheris* difformibus polline foetis, ſecundum obſervationes Ill. SCHMIDELII: *Ic. pl.* t. XXX.

Tradeſcantiae character erit:

Calyx triphyllus. *Corolla* tripetala. *Filamenta* aequalia.

Villi filamentorum in aliquot ſpeciebus deſunt, ſufficientem ideo non praebent notam characteriſticam.

Huic generi tandem adjungenda eſt *Calliſia repens* LINN., quae *Capſula biloculari* diſtinguitur. Sed ob Stigma triſidum, a LOEFLINGIO obſervatum, loculamentum tertium abortire ſuſpicor, quod in *Commelina communi* etiam mihi viſum eſt. Determinanda igitur:

TRADESCANTIA *Calliſia:* repens, foliis cordato-ovatis, floribus ſeſſilibus axillaribus confertis, capſula biloculari.

Zanonia. TRADESCANTIA, erecta foliis lato-lanceolatis, pedunculis lateralibus solitariis medio geniculatis, multifloris; bracteis geminis. *Prodr.* p. 57.

Zanonia graminea, perfoliata. PLVM. *gen.* 38.

Periclymenum rectum herbaceum, gentianae folio, folii pediculo caulem ambiente. SLOAN. *jam.* 115. *hist.* 1. p. 243. t. 147. f. 1.

Commelina erecta major simplex; floribus conglomeratis pedunculo longiori insidentibus. BROWN. *jam.* 125. n. 1.

Commelina Zanonia. LINN.

Habitat in nemoribus montium *Jamaicae australis.* 24.

Planta herbacea, 2-pedalis.

Caulis erectus, simplex, geniculatus, teres, vaginatus inferne subnudus, glaber, succulentus.

Folia subsessilia, basi attenuata, vaginantia, alterna, lato-lanceolata, acuminata, integra, lon-

gitudinaliter nervosa, superne glabra, subtus pubescentia l. villosa; fere pedalia. *Vaginae* ovatae, semipollicares, a caule distantes, membranaceae, nervosae, marcescentes, margine hirsutae, ciliatae.

Pedunculi laterales oppositifolii solitarii, teretes, elongati, longitudine foliorum, basi vagina propria cincti cucullata, membranacea, retusa; medio geniculati, (geniculo vaginato vagina acuminata,) multiflori.

Flores terminales, 6 - 8, brevissime pedicellati: *pedicelli* conferti incrassati, inaequales; sensim eriguntur florentes, efflorati reflectuntur. Sub pedicellis insidet

Involucrum diphyllum l. *Bracteae* geminae, oppositae, ovatae acuminatae integrae, nervosae, reflexae, glabrae.

Calyx suburceolatus, ad basin trifidus: *Foliola* ovata, acuta, concava, corollam includentia, persistentia.

Petala tria, foliolis calycis parum majora, ovata acuta, erecta, margine undulata, alba l. hyalina.

Filamenta 6. erecta, longitudine petalorum, medio villosa; aequalia. *Antherae* geminae, 3-gonae, uniformes.

Germen oblongum, trigonum, medio calycis insidens. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum, 3-fidum.

Capsula baccata, oblonga, trigona trilocularis, matura atro-purpurascens, oblique pedicello insidens.

OBS. Mensibus vernalibus floret.

---

diſcolor. TRADESCANTIA, acaulis, laevis, foliis lanceolatis ſubtus coloratis, bracteis equitantibus compreſſis.

Tradeſcantia diſcolor. SMITH *ic. rar. pict.* 2. t. 10. figura ſplendidiſſima. L'HERIT. *ſert. angl.* 8. tab. 12. AITON. *h. kew.* 1. p. 403.

T. *ſpathacea*, acaulis, foliis ſeſſilibus, ſcapis radicalibus. *Prodr.* p. 57.

Habitat in *America meridionali.* E terris ſinui Mexicano adjacentibus in *Jamaicam* allata. 24.

Radix perennis, carnoſa, radiculis verticillatis, filiformibus.

Folia radicalia, baſi equitantia, caulem quaſi craſſum breviſſimum ſupra radicem formantia, ſuperne patentia, lato-lanceolata, pedalia, integra, craſſiuſcula, utrinque glabra, lineata l. ſubcanaliculata, viridia, ſubtus, inprimis infra margines, laete purpurea.

Scapi axillares, 2-pollicares, ſimplices l. rarius 2-fidi, ſolitarii, compreſſi, glabri: *Bracteae* ſpathaceae, glabrae, lineatae, purpuraſcentes,

nitidae: inferiores 2-3-parvae, alternae, vaginantes; binae terminales maxime naviculares, cordato-ovatae equitantes; aliae *interiores* parvae membranaceae, exalbido-purpureae.

Flores plurimi inter bracteas terminales, bracteolis interioribus interſtincti, albidi, pedicellati: Pedicellis ſimplicibus bracteis fere brevioribus, teretibus, apice incraſſatis, uniflori, ſenſim ſe erigentibus, defloratis incurvis.

Calyx 3-phyllus. *Foliola* aequalia ovato-lanceolata concava, patentia, pallide rubra, ſubpellucida.

Petala 3. foliolis calycis parum majora et alterna, aequalia, cordato-ovata, patentia, alba, marceſcentia.

Filamenta 6. alterna vix breviora, longitudine petalorum, filiformia, a baſi a medium pilis tecta albidis, pellucidis, articulatis. *Antherae* verticales, obcordatae, fulvae.

Germen ovatum, 3-gonum, glabrum. *Stylus* erectus, longitud. ſtaminum; teres. *Stigma* obtuſum, glabrum.

Capſula ovata, 3 gona, magnitud. piperis minoris, glabra, 3-locularis, 3-valvis, apice dehiſcens: valvulis reflexis, rubris.

Semina bina, ſubrotundo-reniformia.

OBS. Floret toto anno, inprimis horis matutinis.

PONTE-

azurea. PONTEDERIA, foliis ſubrotundo-ellipticis, baſi petiolisque incraſſatis; floribus ſpicatis. *Prodr.* p. 57.

Pontederia, aquatica cauleſcens, foliis majoribus orbiculatis. BROWN. *jam.* 195. n. 1.

Habitat in foſſis *Jamaicae;* Paroeciae *Weſtmoreland* — ad *Ferry Jamaicae auſtralis.* 2.

Planta acaulis, aquatica.

Radix geniculata, ad genicula fibrilloſa. *Fibrae* capillares, longae, albidae.

Folia petiolata, radicalia, ſemipedalia, ſubrotunda, baſi in petiolum incraſſatum attenuata, apice acuminata, integra, margine undulata, ſtriata, avenia, enervia, glabra.

Petioli incraſſati, ſuberoſi, foliis longiores, teretes, glabri, baſi vaginantes, medio e vagina laterali ſcapum proferentes.

Scapus brevis; *Spicis* terminalibus, laxis, patentibus, multifloris: *Floribus* alternis approximatis, quibus ſubjecta

Spatha communis ovato-cordata, obtusa, aperta, multiflora.

Per. nullum.

Corolla hypocrateriformis, 6-fida, (post efflorescentiam 6-partibilis,) subregularis, caerulea: *Laciniae* tres quasi exteriores, punctatae, subhirtae; media superior, latior, ovata.

Filamenta 6. *Antherae* incumbentes, basi hastatae.

Germen triquetrum. *Stylus* staminibus longior. *Stigma* incrassatum.

Capsula desideratur.

OBS. *Pontederiae cordatae* L. quodammodo similis, sed illa distinctissima *Foliis cordatis* etc.

limoſa. PONTEDERIA, foliis cordato-ovatis; ſcapis lateralibus unifloris, floribus triandris. *Prodr.* p. 57.

Nymphaeae affinis planta paluſtris aquatica, flore hexapetalo, ſtellato, caeruleo. SLOAN. *jam. hiſt.* 1. t. 149. f. 1.

Provenit ad ripas limoſas fluviorum *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. 4.

Planta 2 - 3 - pollicaris.

Radices geniculatae, longae, ad genicula fibrae capillares, albidae, aggregatae.

Folia radicalia, petiolata, ovata, baſi emarginata, vix cordata, integra, glabra, enervia, pollicaria.

Petioli baſi vaginantes, foliis longiores, fiſtuloſi, teretes, glabri, ex quibus e rima l. vagina laterali exit

Scapus pollicaris, teres, nudus, uniflorus.

Spatha lanceolata, univalvis, uniflora.

Corolla caerulea. *Tubus* anguſtus cylindricus, ſpatha incluſus. *Limbus* aequalis, 6 partitus: *Laciniis* lanceolatis: 3 *ſuperioribus* concoloribus caeruleis; 3 *interioribus* macula lutea in baſi prope faucem notata.

Filamenta tria fauci tubi inſerta, brevia. *Antherae* ſagittatae, erectae, caeruleae, ſupra tubum.

Germen oblongum, cylindricum. *Stylus* erectus, longitudine tubi ſtaminumque. *Stigmata* 6. linearia villoſa.

Capſula elongata, teres, acuminata, intra ſpatham, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſulcata.

Semina plurima, minuta, ſubrotunda, fuſca.

OBS. Species diſtinctiſſima *Scapo* et *Spatha* uniflori.

Thrinax.

Hedwigia.

THRINAX.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1686.

Character essentialis:

Calyx 6-dentatus.
Stigma infundibuliforme, obliquum.
Bacca monosperma, nuda.
(Flores incompleti.)

Calyx 6-dentatus. *Corolla* nulla.
Stigma infundibuliforme. *Bacca* 1-sperma.
Locus pone *Calamum.*
Ordo nat. I. *Palmae* α, inter *Borassum* et *Corypham.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. III. Ord. I. II.

Nomen Generi imposuit *Carolus a* LINNÉ *fil.*

OBS. A *Corypha*, cui maxime affinis, absentia corollae praecipue differt; *Stylo* autem *simplici* et *pericarpio nudo* a fructificatione *Calami* diversa. An *Sabal* ADANSONII hujus loci?

Tab. XIII. *Thrinacis:*
a. Flos. m. n. *b.* — m. a. *c.* Calyx. m. a.
d. Stamen. m. a. *e.* Pistillum calyci insidens. m. a.
f. Pistillum, magis auctum. *g.* Fructus. m. n.
h. — m. a. *i.* Fructus transverse sectus monospermus.
k. Nucleus. m. n. *l.* Idem intus visus.

parvi-flora. THRINAX. *Prodr.* p. 57. AITON. *Hort. kew.* 3. p. 473.

Corypha palmacea, foliis flabelliformibus cum appendicula ad imum, petiolis tenuioribus flexilibus compressis. BROWN. *jam.* 190.

Habitat in maritimis et aridis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. ♄.

Caudex 10-20-pedalis, basi tumidus, inermis . . . . . .

Frondes terminales, palmatae plicatae, uni-l. bipedales: *Laciniis* lanceolatis, nervosis, lineatis, rigidis, subaequalibus.

Stipites foliis longiores, tereti-compressi glabri, flexiles, inermes.

Spatha . . . . . .

Spadix terminalis, erectiuscula 2-3-pedalis, paniculata ramosa: *Ramis* alternis, subdivisis patentibus.

Ramulis (spicis) decussatis oppositis l. ternis.

Flores pedicellati, oppositi l. ternati rachi insidentes, parvi, Hermaphroditi.

Calyx minutissimus 6-dentatus: *dentibus* erectis.

Corolla nulla.

Filamenta 6. brevia, filiformia, basi germinis intra calycem adsidentia. *Antherae* magnae, lineari-oblongae, erectae, apice et basi bifidae, luteae.

Germen ovatum, calyce basi inclusum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* subinfundibuliforme, obliquum, unilabiatum, lacinia dilatata erecta, subgibba, margine crenulata. *Stigma* rarius bilabiatum.

Bacca subrotunda, pisi minoris magnitudine, nuda, 1-sperma, subexsucca.

Nucleus solitarius, nauco osseo fragili tectus, intus albus, medio ruber.

OBS. *Palmeto Royal* l. *Palmeto Thatch* nuncupatur *Jamaicensibus*.

Palma Brasiliana pruniſera folio plicatili flabelliformi, caudice squamato SLOAN. *Cat.* 178. *Hist.* 2. n. 121. tab. 213. f. 2. a BROWNEO ad Corypham suam allegata, aegre huc referri potest; SLOANEVS enim fructus descripsit oblivaeformes etc.

---

fusiformis. COCOS, aculeato-spinosa, caudice fusiformi, frondibus pennatis, stipitibus spathisque spinosis.

Cocos aculeata. *Prodr.* p. 151. exclusso synon. JACQ. — AITON. *Hort. kew.* 3. n. 476.

Palma tota spinosa major, fructu pruniformi. SLOAN. *Cat.* 177. *hist.* 2. p. 119. GISEKE *Ord. nat.* p. 107. n. 7.

Palma primis et caudice ubique aculeatissimis, fructu majusculo. BROWN. *jam.* 344. n. 7.

Habitat passim in campis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. ħ.

Caudex 10-30-pedalis, crassitie variante, erectus, teres, infra medium l. versus basin attenuatus, fusiformis, spinosus.

Spinae numerosae, in caudice verticillatae, approximatae, unciales, horizontaliter porrectae angulatae, acutissimae, aculeorum instar hystricis, nigrae.

Frondes terminales pennatifoliae, patulae.

Pinnae lineares, diſtichae, alternae, approximatae, pedales, ſtriatae, margine inermes.

Stipites ſpinoſi . . . . . .

Spatha magna, bivalvis: *Valvulis* bipedalibus concavis, perſiſtentibus, extus hirſuto-ſpinoſis.

Spadix axillaris 2-3-pedalis ramoſus: *ramulis* ſimplicibus, numeroſis, nutantibus, rigidis, obtuſe trigonis l. angulatis.

Flores monoici, ſeſſiles.

MASCVLI plurimi, amentum tegentes, ſuperiores, flavi, decidui.

Calyx 3-phyllus, l. *ſquamulae* 3. minutiſſimae ad baſin corollae, exalbidae.

Corolla 3-partita, coriacea, obtuſe trigona: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis, erectis, apicibus dehiſcentibus.

Filamenta 6. e baſi corollae, triangulariter ſita, erecta, ſubulata, longitudine corollae. *Antherae* incumbentes, lineares.

Germen nullum. *Styli* tres, minuti in fundo floris.

FEMINEI inferiores ad baſin ramulorum, ſolitarii, *maſculis* duobus ad latera breviſſime pedicellatis.

Calyx: Squamae 3. membranaceae, latiores, ad baſin.

Petala tria, germen amplectentia, incumbentia, ſubrotunda, difformia, coriacea, perſiſtentia.

Nectarium: margo luteus, membranaceus ad baſin germinis.

Germen ſubrotundum, 3-gonum, ferrugineo-incanum. *Stylus* breviſſimus, craſſus, apice trifidus. *Stigmata* ſimplicia reflexa.

Drupa coriacea, oblonga, pruni majoris dom. magnitudine, obtuſe trigona, 1-ſperma, cortice cinereo-viridi, maculato.

Nux dura, nigra, *nucleo* albo. *Foramina* ad baſin obſervare neglexi, an adſint.

OBS. Haec Palma eſt quam *Great Macaw-Tree* dicunt Nigritae Jamaicenſes, ſeu *arborem ſpinis aculeisque armatam* (nomen quod etiam attribuitur aliis, nec non fruticibus, e. gr. ſpec. aculeatae *Solani*, *Macaw-buſhes* dictae.)

Synonymon SLOANEI omnino huc pertinet, nec ad ELAIDA ubi a LINNAEO citatur, cujus vero rectius eſt illud SLOANEI: *Palma foliorum pediculis ſpinoſis, fructu pruniformi luteo oleoſo. Cat.* 175. *hiſt.* 2. n. 113. tab. 214. (figura in prodromo perperam allegata) quod praeciſe obſervavit Cel. GISEKE l. c. p. 100.

Coçon aculeatam JACQ. diverſam eſſe ſpeciem facile credo. Deſcriptio et figura minus conveniunt; nec omittere potuit Cel. Auctor *Hiſt. ſtirp. amer.* ſtaturam peculiarem caudicis, quae infra medium eſt fuſiformis.

occiden-talis. ?ELAIS, frondibus pinnatis, foliolis vaginatis; ſtipitibus caudiceque inermi.

Palma non ſpinoſa, foliis minoribus, fructu pruniformi minimo. SLOAN. *iam.* 172. *Hiſt* 2. n. 118. GISEKE *Ord. nat.* p. 100. n. 6.

Palma inermis, caudice erecto, pinnis amplexantibus ſubvaginatis, baccis minoribus. BROWN. *jam.* p. 343. n. 6.

Habitat in depreſſis montium *Jamaicae interioris.* ♄

Caudex altus 50-60 pedalis, inermis, laevis . . .
Frondes pennatae, terminales, patentes 5-10-pedales: *foliolis* lineari-lanceolatis, baſi ſubvaginantibus . . . . . .
Stipites baſi amplexantes, inermes . . . .
Spatha univerſalis bivalvis . . . . . .
Spadix 2-pedalis, ramoſus: *ramulis* ſimplicibus, pedalibus, confertis, deflexis, ſquamulis adnatis numeroſiſſimis adpreſſis, (*Spathae partiales,*) intra quas flores prodeunt minuti, maſculi et feminei mixti.

Masc.

Calyx 6 - phyllus. *Foliola tria* inferiora minuta; *tria* ſuperiora longitudine fere corollae, omnia baſi connata, lanceolata, colorata.

Corolla infundibuliformis alba, *Limbo* ſexfido.

Filamenta 6. breviſſima ſubulata, laciniis corollae inſerta. *Antherae* ſuberectae, cordatae.

Piſtilli rudimentum.

Feminei in eadem ſpadice, ſparſi.

Calyx 6 - phyllus. *Foliola* 3. inferiora, minuta, 3. ſuperiora, colorata; ſquamulis ſpadicis tecta.

Corolla infundibuliformis; *Limbo* contracta apice 6 - fida; tecta *Calyptra* membranacea, ſub floreſcentiam ſubcircumſciſſa: dimidia parte intra calycem remanente, ſuperiore decidente.

Filamenta nulla.

Germen cordatum, luteum. *Stylus* ſubulatus, erectus, corolla brevior. *Stigma* 3 - partitum.

Drupa ovalis, parva, ſubangulata, 1 - ſperma.

Nux angulata . . . . . *Nucleo* albo.

OBS. Palmam vulgo *Thatch* Jamaicenſes appellant, cujus fructum adhuc immaturum obſervare mihi licuit, ideoque haeſitabundus ad Genus ELAIDIS retuli; neque hanc palmam l. praecedentem plenius deſcribere potui, adverſariis deficientibus, cum pluribus aliis in procella terribili Jamaicam occidentalem 1785 devaſtante, deperditis.

Frondibus tecta tegunt Nigritae aliique.

monta na. PRINOS, foliis ovatis ſerratis utrinque nitidis.

P. foliis ovatis margine ſerratis, floribus hexandris, pedunculis axillaribus. *Prodr.* p. 58.

Habitat in frutetis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ħ.

Arbor.

Truncus 20-30-pedalis, cortice laevi, fuſco.
Rami ſubdiviſi, erectiuſculi, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna ovata utrinque acuminata, apice ſubattenuata, toto margine ſerrata: ſerraturis remotis acutis, nervoſa, glabra, utroque latere nitida, ſeſquipollicaria, rigidiuſcula, ſiccata livida atra.
Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis breviores ſemiunciales filiformes, compreſſiuſculi triflori l. tripartiti: *pedicellis* uniſloris. *Flores* parvi, albi.

Calyx 6-fidus. *Laciniae* minutae, ovatae, convexae.

Corolla rotata: *Limbus* fere ad baſin 6-partitus: *Laciniis* ovato-lanceolatis, patentibus, apice reflexis.

Filamenta 6. brevia, inter diviſuras corollae inſerta, erecta. *Antherae* ſubrotundae, baſi biſidae.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* breviſſimus, craſſus, perſiſtens. *Stigma* ſubcapitatum, depreſſum, margine revolutum, ſub-6 fidum.

Bacca ſubrotunda, obtuſe 6-gona, parva, ſtigmate umbilicata, 6-locularis, matura nigra.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſa, nitida, nigra.

OBS. Fruticem floribus onuſtum menſe Auguſto reperi, baccis maturis Decembri.

Simillima *Primo lucidae* AIT. *Hort. kew.* 2. p. 478. *floribus* et *foliis*; illius (P. *lucidae*) tamen apice tantum ſerrata, ſubtus pallidiora et minus conſiſtentia.

P. *glabra* L. diſtinguitur: *foliis lanceolatis apice ſerratis, utrinque glabris.*

P. *verticillata* L. *foliis* lanceolato-ovatis, ſubtus pubeſcentibus, toto margine ſerratis; pedunculis multifloris.

Sideroxylöides. PRINOS, foliis ſubrotundis integerrimis. *Prodr.* p. 58.

Habitat in *Caribaeis*; Inſula St. *Chriſtophori* (FAHLBERG); *Montſerrati Monte Sulphuris.* (*du* PONTHIEU.) ♄.

Arbor. *Lignum* durum.

Rami ſubdiviſi, teretes, cineraſcenti cortice, inermes.

Folia petiolata, alterna, ſubrotunda-ovata apice obtuſa, integerrima, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, ſubcoriacea.

Petioli breves.

Pedunculi axillares, petiolis longiores 4-8 conferti, uniflori.

Flores parvi, albidi.

Calyx minutus, monophyllus, 6-dentatus, perſiſtens.

Corolla rotata, ad baſin uſque 6-partita ut fere 6-petala: *Laciniis* obovatis, patentibus, perſiſtentibus, apicibus erectis.

Filamenta 6, baſi corollae inſerta, alternantia ſubulata, compreſſa. *Antherae* oblongae, incurvae.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, ſubcapitatum, 6-ſtriatum.

Bacca ſubrotunda, ſtigmate perſiſtente adpreſſo coronata.

Semina ſex, oblonga, ſulcata, arcte contigua.

OBS. Numerus ſubinde variat.

LORAN-

emargi-natus. LORANTHVS, ſpicis axillaribus; foliis cuneato-ovatis emarginatis. *Prodr.* p. 58.

Paraſitica in arboribus montium *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis 1-2-pedalis, ſubſcandens, ramoſus, laxus, teres, laevis.

Rami breves, oppoſiti, anguloſi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, obcordata l. obovata apice emarginata, enervia, ſubcoriacea, glabra. *Petioli* breves.

Spicae (l. racemi ſimplices) terminales, axillares oppoſitae, ſolitariae, ſimplices, 4-gonae, erectae, longitudine foliorum; *floribus* ſubſeſſilibus, oppoſitis, minutis, vix apertis, purpuraſcentibus.

Calyx cyathiformis, tridentatus: *dentibus* breviſſimis, ovatis, acutis.

Petala 6. lanceolata, 3 quaſi interiora, breviora, decidua.

Filamenta 6. infra medium petalorum inſerta, breviſſima, purpurea. *Antherae* 3. acuminatae, ſteriles; 3. ſubrotundae, fertiles, ſterilibus utroque latere excavatis ſemitectae.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus, longitudine petalorum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca oblonga, calyci inſidens, apice retuſa, monoſperma, nigra.

Semen hexagonum, oblongum.

pauci-florus. LORANTHVS, racemis tripartitis foliis brevioribus, foliis obovatis. *Prodr.* p. 58.

Loranthus occidentalis. AUBL. *Guian.* p. 310.

Paraſita arborum *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex 1-2-pedalis, ramoſus.

Rami patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, obovata l. ſubrotunda baſi anguſtiora, oppoſita, patentia, venoſa, utrinque glabra, fuſco-viridia, exſiccata atra.

Petioli breves.

Racemi axillares, ſolitarii, foliis breviores, 3-partiti, floribus ſubſeſſilibus, decuſſatis.

Flores parvi, purpurei.

Calyx duplex: *inferus* indiviſus concavus; *ſuperus* margo germinis integer.

Petala 6. baſi contigua, lanceolata.

Filamenta nulla. *Antherae* 6, ovatae, petalis inſertae.

Stylus ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Bacca monoſperma.

OBS. Similis L. *occidentali*, ſed illi racemi ſimplices, nec tripartiti.

L. *occidentalem* AUBL. eſſe, ſpecimina ejus in *Muſ.* BANKS indigitant.

parvifolius. LORANTHVS, pedunculis axillaribus trifidis, pedicellis unifloris, foliis ovatis integris. *Prodr.* p. 58.

Habitat in altiſſimis montibus *Jamaicae* ſupra ramos arborum. ♄.

Caulis fruticoſus, pedalis, ramoſus, laevis.

Rami diffuſi, ſuberecti, ſtricti, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, parva, baſi attenuata, ovata, integra, enervia, avenia, utrinque glabra, tenuiora.

Pedunculi oppoſiti, axillares, foliis breviores, apice 3-fidi: *pedicellis* brevibus, unifloris.

Calyx inferus, cyathiformis, tridentatus: *dentibus* minutis erectis.

Petala 6. lanceolata, acuta, patentia, intus magis colorata.

Filamenta 6. medio petalorum inſerta, purpurea, petalis breviora. *Antherae* 6. tres quaſi *interiores* ſubrotundae; *tres exteriores* 3-gonae, loculamentis, lunulatis ad latera petalorum incluſae, rubrae.

Germen oblongum. *Stylus* erectus longitudine petalorum. *Stigma* capitatum, luteum.

Bacca minuta, oblonga, calyci insidens, truncata, monosperma, nigra.

OBS. Distinguitur a L. *pauciflora* foliis semper parvis, pedunculis trifidis nec racemosis etc.

tetrandra. HILLIA, corollis 4-fidis, laciniis ovatis; foliis obovatis. *Prodr.* p. 58.

Habitat in montibus altis *Jamaicae* inter radices frutetorum. ħ.

Frutex 3 - 4 - pedalis.

Radices repentes, ſubdiviſi, filamenta longa exſerentes. *Tubera* aliquot parva, ſubrotunda, carnoſa, ſucculenta, ferrugineo - hirſuta, fibrillis adhaerentia.

Caulis ramoſus, laxus, teres, glaber, fragilis cortice ex albido cinereo.

Rami ſubdiviſi glabri, ex foliis deciduis quaſi articulati; ſucculenti, fragiles, pallide virides.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, ovata rotundata, integra, vix nervoſa, craſſiuſcula glaberrima, laete virentia.

Petioli breves, teretes, glabri.

Flores terminales et axillares, ſeſſiles, ſolitarii, oppoſiti, erecti, flavo - albeſcenta.

Perianthium duplex; *ſuperius* ſupera germen ad baſin tubi, 4 - phyllum. *Foliola* cuneato - oblonga; duo perſiſtentia; — *inferius* ſub ger-

mine, 4-phyllum, deciduum: *duo foliola* cuneato-oblonga majora albida; *duo* minora, ovata.

Corolla Tubo unciali, aequali, subtetragono, versus limbum paulum ventricoso; *fauce* contracta. *Limbus* 4-partitus, patens: *Laciniis* integris, ovatis, convexis.

Filamenta 4. infra faucem tubo inserta brevissimo. *Antherae* oblongae, in fauce.

Germen inferum, oblongum, 4-gonum, glabrum. *Stylus* longitudine dimidia tubi, contortus. *Stigmata* duo, crassa, virentia.

Capsula elongata, 4-gona, 8-sulcata, calycis foliolis coronata, bilocularis, bivalvis.

Semina numerosissima, basi acuminata, apice papposa: *receptaculo* lineari longitudinaliter adfixa. *Pappus* capillaris.

OBS. Florentem vidi mense Augusto in eodem loco cum *Hillia longiflora*. *Obs. bot.* 135. t. V. f. 1., floribus odore Nyctanthis l. Jasmini.

rugoſa. GVETTARDA, foliis ſubcordatis ovatis acutis ſcabris, ſubtus tomenſis; floribus hexandris. *Prodr.* p. 59. VAHL. *ſymb.* 3. p. 50.

Creſcit in Inſulis Indiae occidentalis *Antigua*, *Dominica*, (*du* PONTHIEU) *Muſ.* BANKS.

Arbor.

Rami ſubdiviſi, alterni, erecti, teretes, e veſtigiis petiolorum cicatricati.

Folia petiolata, plerumque terminalia, oppoſita, baſi cordata, oblonga l. ovata, integra, ſubcoriacea rigida, nervoſa, venoſa, ſupra rugoſa, punctis elevatis ſcabris, ſubtus hirſuto-tomentoſa.

Petioli nervique poſtice hirſuti ferruginei.

Pedunculi terminales, foliis fere breviores, apice bipartiti ſubdichotomi, *ramis* devaricatis brevibus; *floribus* ſecundis approximatis, ſeſſilibus, albis.

Calyx parvus monophyllus, tubulatus bifidus, hirſutus ferrugineus.

Corolla infundibuliformis, calyce longior: *Tubo* parum curvo cylindrico, extus hirſuto argenteo;

teo; *Limbo* 6-partito: *Laciniis* obovatis patentibus.

Filamenta 6, ſummo tubo inſerta. *Antherae* minutae.

Germen inferum. *Stylus* ſimplex, tubo longior. *Stigma* globoſum, 2-lobum.

Drupa ſubrotunda, purpuraſcens, vix coronata, 6-ſperma, pulpa carnoſa tecta.

OBS. Diſtinguitur a *Guettarda ſpecioſa* L.:

Statura minori.

Foliis oblongis, nec latis — ſuperne aſperis ſcabris, nec ſericeis.

Floribus parvis, tubo brevi.

Drupis coccineis.

---

elliptica. GVETTARDA, foliis ellipticis pubeſcentibus, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 59.

Provenit in *Jamaicae* campeſtribus ſiccis. ħ.

Arbor viginti-pedalis.

Rami teretes, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, in ramis junioribus ſaepe ternata, elliptica, obtuſa, integerrima nervoſa, valde venoſa, glabriuſcula, ſubtus pubeſcentia l. hirta, rigida.

Pedunculi axillari-terminales, foliis breviores, apice dichotomi. *Flores* ſeſſiles, ſecundi, parvi, tetrandri.

Perianthium tubulatum, obtuſe 4-dentatum.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* ſaepe pollicaris, ſericeo-hirtus. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* minutis, ovatis, patenti-reflexis.

Filamenta 4. apice tubi inſerta, breviſſima l. fere nulla. *Antherae* ovatae.

Germen ovatum, inferum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Drupa ſicca, vix ſubrotunda, umbilicata, 4-ſperma.

---

membra-nacea. GVETTARDA, foliis ovatis acuminatis membranaceis ſubhiſpidoſcabris, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 59.

Habitat in frutetis montoſis *Hiſpaniolae.* ħ.

Frutex vel *Arbuſcula.*

Caulis craſſitie pollicari, cortice ſcabro.

Rami ſubdiviſi erecti, juniores tereti-compreſſi, ſcabri, hirſutiuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, membranacea, ovato-acuminata, integra, nervoſa, ſubtiliſſime venoſa, venis aculeato-hiſpidis (unde folia adhaerent more Aſperuginis.)

Aculei curvi, minutiſſimi, in utraque pagina folii, vix nudo oculo diſcernendi.

Petioli longi, laxi, teretes, hirſutiuſculi.

Stipulae oppoſitae, craſſae, acuminatae, cauli adpreſſae.

Racemi terminales, l. *pedunculi* verſus apices ramorum axillares, oppoſiti, longitudine petiolorum, erecti, dichotomi, patentes; *floribus* ſubſeſſilibus, erectis, ſecundis.

Perianthium tubulosum, superum, persistens; *Limbo* subtruncato l. subinde 2-fido.

Corolla infundibuliformis, albida. *Tubus* calyce longior, semi-pollicaris basi attenuatus, teres pubescens. *Limbus* 4-fidus: *Laciniis* parvis, oblongis, obtusis, convexis.

Filamenta 4. brevia infra faucem. *Antherae* luteae in fauce.

Germen subrotundum, pubescens. *Stylus* subulatus, tubo brevior. *Stigma* capitatum.

Drupa sicca, oblonga, pisi minoris magnitudinis, calyce persistente tubulato coronata, incana, 4-sperma.

Semina unilocularia.

OBS. A G. *elliptica* distinguitur *foliis* acuminatis, membranaceis, hispido-scabris.

TRIGYNIA.

oblongata. SMILAX, caule aculeato angulato, foliis oblongis acuminatis glabris trinerviis, nervis ſubtus aculeatis. *Prodr.* p. 59.

Provenit in frutetis Inſularum Caribaearum; St. Vincentii. ♄.

Caulis fruteſcens, ſcandens, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, divergentes, teretes, rigidi, aculeati; lineis elevatis decurrentibus inter aculeos.

Aculei validi, remoti, baſi craſſiores, porrecti.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata glabra, 3-nervia, venoſa, integerrima, rigida, nervo medio ſubtus aculeato.

Petioli breves, baſi vaginantes, carinati.

Vmbellae florum pedunculatae, multiflorae.

Pedunculi petiolis breviores; *pedicellis* longitudine pedunculorum, unifloris.

Flores parvi viridiuſculi, dioici.

Mares non obſervavi.

FEM.

Calyx 6-phyllus — *Cor.* . . . . . .

Bacca ſubrotunda, magnitudine Ribis nigri, nigro-caerulea.

ovata. RAJANIA, foliis ovatis acuminatis trinerviis. *Prodr.* p. 59.

Incolit fruteta montium *Domingenſium.* h.

Caulis fruteſcens, volubilis, filiformis, ſubdiviſus, *ramis* filiformibus, folioſis glabris.

Folia petiolata, remotiuſcula, baſi ovata, acuminata, integra, trinervia, venoſa, utrinque glabra.

Petioli ſaepe longitudine foliorum, teretes, glabri.

Racemi axillares, plures, foliis longiores, filiformes, ſubflexuoſi, multiflori.

Flores dioici.

Mares: racemi compoſiti, racemulis alternis.

Feminae: racemi ſimplices, floſculis ſubſecundis, pedicellatis.

Corollae minutiſſimae. *Maſculorum* viridi-flaveſcentes. *Femin.* rubicundae.

Capſula alata, compreſſa: *ala* ovata ſubfalcata, membranacea.

---

angusti-folia. RAJANIA, foliis lineari-lanceolatis, basi rotundatis. *Prodr.* p. 59.

Habitat in aridissimis frutetis *Hispaniolae occidentalis*, in altis arboribus scandens. ☉.

Caulis filiformis, volubilis, laxus, teres, subdivisus, glaber.

Folia petiolata, alterna, lineari-lanceolata; basi rotundata subspithamaea, integra, 3-nervia, venosa, glabra.

Petioli tortuosi secundum flexuram caulis, glabri rubri.

Racemi axillares, filiformes, gemini, longitudine foliorum, penduli, multiflori, *floribus* polygamis minutissimis, subsessilibus, rubris: *pedicellis* alternis, secundis, 5-6 floris.

Bracteolae minutissimae, acutae, sanguineae sub floribus.

MASC. *Calyx* 1-phyllus, subcampanulatus 6-fidus: *Laciniis* erecto-patentibus, obtusis, rubro-coloratis.

Filamenta 6. brevissima. *Antherae* subsessiles, minutae, luteae triangulariter sitae (° ° ° / ° ° / °).

HERMAPHROD. in diſtincto individuo:

Calyx ut in mare; ſuperus.

Filamenta 6. *Antheris* foetis.

Germen inferum, trigonum, obliquum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, minuta.

Capſula monoſperma, alata: *Ala* membranacea, oblonga, obliqua, magna.

OBS. Floret menſe Majo, diſſeminat Julio.